

И Н Ф О Р М А Ц И Я

о развитии энергетики Кустанайской энергосистемы.

Развитие энергетики городов Кустаная, Аркалыка, Рудного, Кустанайской области можно условно разбить на 5 этапов, отличающихся как характером и масштабами роста, так и техническим уровнем:

- I этап - охватывает довоенные годы.

Так, на нужды сельского хозяйства в 1937 году работала одна электростанция мощностью 25 киловатт (кВт);

- 2 этап - охватывает военные годы. В ноябре 1941 года в г. Кустанае на базе эвакуированного оборудования фабрик "Клинволокно" и "Каменскволокно" строится завод № 507 — ~~(новый завод химического волокна)~~. Одновременно со строительством завода в невероятно тяжелых условиях в апреле 1942 года началось строительство ТЭЦ и через 9 месяцев она вступила в эксплуатацию мощностью 4 тысячи кВт. *сентябрь*

Эта была первая в городе и области тепловая электростанция для электро- и теплоснабжения вновь введенного завода по выпуску оборонной продукции, а также для электроснабжения мельницы, пилорамы и кожобуви (теперь обувная фабрика).

Здания горисполкома, типографии и Горкома партии освещались от городской электрической станции мощностью 200 киловатт. Протяженность линий электропередачи составила всего 40 км. Вслед за Кустанайской ТЭЦ в 1944 году были пущены два энергопоезда в поселке Тогузак. К 1945 году мощность 59 сельскохозяйственных электростанций области составила всего 1180 кВт. (для сравнения; совхоз Краснопартизанский на 01.01.89г. имел в работе 1090 электродвигателей общей мощностью 7485 кВт и свыше 400 электроустановок общей мощностью 5700 кВт);

- 3 этап - охватывает послевоенный период с 1946 по 1957 годы. На этом этапе закладывались основы современного энергохозяйства области, развивающегося под знаком централизации энергоснабжения. Решения декабрьского (1953 года) Пленума ЦК КПСС об увеличении посевных площадей в стране за счет целинных и

залежных земель послужили толчком в развитии энергетики области.

Первыми потребителями электрической энергии от централизованных источников на базе Кустанайской ТЭЦ в 1953 году явились совхозы Красный передовик, Притобольский и поселок Затобольск. Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий и райцентров области осуществлялось от дизельных электростанций совхозов и райцентров;

- 4 этап - охватывает период с 1958 по 1970 годы.

Открытие на территории области месторождений железных и бокситовых руд, а также асбеста дало мощный импульс энергетическому развитию области. С этого периода началось интенсивное строительство линий и подстанций напряжением 10-35-110-220 киловольт. В 1958 году для обеспечения электрической энергией ^{одного} из крупнейших объектов черной металлургии СССР - Соколовско-Сарбайского горнообогатительного ^{комбината} - были построены линия электропередачи 220 киловольт (кВ) "Троицкая ГРЭС - Сарбай" протяженностью 164 км и подстанция Сарбайская общей мощностью 240 тысяч киловольтампер (кВа).

В 1961 году был введен в работу первый генератор на Рудненской ТЭЦ мощностью 25 тысяч кВт, который уже в августе месяце дал промышленный ток ССГОК, и тепло молодому городу горняков - Рудному. В 1960 году были построены и введены в эксплуатацию подстанция Кустанайская и линия электропередачи "Сарбай-Кустанай".

С вводом этих энергетических объектов стало возможным строительство разветленных магистральных электрических сетей напряжением 35-110 кВ; положено начало сплошной электрификации Кустанайской области. К началу 1966 года было построено и введено в эксплуатацию 136 подстанций напряжением 220, 110 и 35 кВ, а также 10057 км линий электропередачи всех напряжений.

За УП пятилетку (1960-1965 годы) были подключены к централизованным источникам электроснабжения 118 хозяйств, в том числе 93 совхоза, 8 колхозов, 3 птицефабрики, а также 114 хлебоприемных пунктов. К 1970 году, году 100-летия со дня рождения В.И. Ленина и 50-летия плана ГОЭЛРО, было введено еще 10 тысяч км линий электропередачи, позволивших подключить еще 78 совхозов, 63 хлебоприемных пунктов и 635 механизированных зерноочистительных пунктов, доведя уровень электрификации

хозяйств области до 80 процентов. В 1967 году была введена в эксплуатацию подстанция "Лисаковская" напряжением 220 киловольт.

В 1963 году Кустанайский энергетический район был преобразован в Кустанайское управление электрических сетей. В 1967 году на базе энергетики Кустанайской области было создано районное управление энергетического хозяйства "Кустанайэнерго" (ныне Кустанайское производственное объединение энергетики и электрификации).

В 1961-1962 годах были введены в работу ВЛ-110 кВ "Сарбай-Джетыгара", "Сарбай-фабрика I, II" для обеспечения электрической энергией строящихся асбестового комбината в Джетыгаре и фабрики обогащения железных руд в Рудном.

Для обеспечения развивающегося района разработки бокситовых руд и города Аркалыка электрической и тепловой энергией, в 1963 году была введена в эксплуатацию Аркалыкская ТЭЦ, а в 1967 году линия электропередачи "Державинка-Аркалык", которая совместно с Аркалыкской ТЭЦ явилась основой электрификации юга области.

- 5 этап - охватывает период с 1971 года и характерен сплошной электрификацией сельского хозяйства и переводом потребителей электрической энергии на вторые источники питания.

В этот период в энергосистеме вводятся в эксплуатацию мощные линии электропередачи напряжением 500 киловольт, являющиеся основными линиями связи с энергосистемами Урала и Казахстана.

В 1971 году в числе первых в Казахстане введена в работу подстанция 500 киловольт "Сокол", в 1972 году - подстанция 500кВ "Джетыгара", в 1977 году - подстанция 500 киловольт "Есиль", с вводом которой электроснабжение северных областей Казахстана стало осуществляться от крупнейших в стране Троицкой, Ириклинской и Ермаковской ГРЭС.

В 1975 году была завершена сплошная электрификация Кустанайской области.

Дальнейшее развитие энергетики связано с ускорением внедрения научно-технического прогресса:

- более широким внедрением мероприятий новой техники, передовой технологии, модернизации, механизации и автоматизации энергетического производства;

- с техническим перевооружением и реконструкцией предприятий энергообъединения;

- со строительством новых теплоисточников. В результате до 1995 года будут построены паровой котел на 50 т/час на Аркалыкской ТЭЦ, паровой котел на 220 т/час на Рудненской ТЭЦ, увеличены мощности электростанций Кустанайэнерго - все это призвано ликвидировать дефицит тепла в г. Рудном, повысить надежность теплоснабжения потребителей других городов.

Разрабатываемая новая "Схема теплоснабжения г. Рудного до 2000 года" предполагает строительство нового источника тепла - районной котельной мощностью 400 Гкал/час, "Схема теплоснабжения г. Аркалыка до 1995 года" предусматривает строительство нового источника тепла - районной котельной мощностью 400 Гкал/час.

Серьезно обостряется ситуация и по централизованному теплоснабжению областного центра. "Схема теплоснабжения города Кустаная" предусматривает строительство Кустанайской ТЭЦ-2 на экибастузском угле, ввод первой очереди запланирован на 1996 год.

Трудности с развитием теплоэнергетики связаны, в первую очередь, с отсутствием понимания у строительных организаций, которые из года в год не осваивают запланированные средства и объемы работ, ставят под угрозу развитие социальной сферы и жилищных программ упомянутых городов.

Вместе с ростом энергосистемы росли и кадры. Так, еще в 1942 году учеником электрослесаря на Кустанайской ТЭЦ начал свою деятельность член КПСС кавалер орденов "Октябрьской революции" и "Трудового Красного знамени" т. Кустанов Тюлюбай Кутыбаевич. До ухода на пенсию он плодотворно работал начальником электроучастка, в настоящее время он работает инженером газового хозяйства станции. ТЭЦ

Славный трудовой путь прошел бывший старший машинист Кустанайской ТЭЦ Щиголев Иван Андреевич (ныне пенсионер), начавший свою трудовую деятельность с 1946 года рабочим топливopодачи. Быстро освоил оборудование и технологию производства и его назначают машинистом котельного участка. Бригада, руководимая т. Щиголевым И.А, добивалась постоянно высоких результатов в труде. Родина высоко оценила его труд, наградив орденом "Знак Почета" и юбилейной медалью "За доблестный труд".

Все эти годы тут же на ТЭЦ трудилась рядом с ним до ухода на пенсию его жена Анна Дмитриевна, продолжает трудиться их сын Александр – начальником котельной № 2.

Ветеран Сарбайского сетевого района Северных электрических сетей Куимов Вениамин Харлампиевич (ныне на пенсии) 15-летним мальчиком в 1943 году начал свою трудовую жизнь. Война научила всему: выносливости, безотказности в работе, высокому чувству долга, все делать на совесть. Это позволило вырасти в одном из лучших специалистов – электромонтеров Кустанайэнерго. Это его руки, а также и его товарищей бережно, при малой технике, тянули линии электропередач в Кустанайском, Урицком, Боровском районах, строили высоковольтные линии на Лисаковск и Джетыгару, Тургай и Есиль. Это он в мороз и стужу, непролазную слякоть исходил тысячи километров, проверяя надежность линий электропередач. Один из лучших наставников молодежи, человек большой души и такта. По его стопам пошли и его сыновья: Куимов Юрий – электромонтер УІ разряда, средний сын Куимов Владимир – начальник участка магистральных сетей, младший сын Куимов Валерий – мастер магистральных сетей.

Жены старшего и младшего сыновей Куимова – Вера Григорьевна Куимова и Алла Александровна Куимова работают также в Сарбайском сетевом районе стрелками ВОХР.

Вениамин Харлампиевич награжден:

Орденом Ленина, орденом Трудовой славы III степени, значком "Отличник энергетики и электрификации С С С Р".

Старший машинист турбин Рудненской ТЭЦ тов. Сабанов Виктор Никитич начал трудиться на ТЭЦ с 1956 года машинистом, затем старшим машинистом. Ни одной аварии, отличная ориентация в сложных ситуациях, творческая мысль по улучшению работы турбин всегда отличали Виктора Никитовича в числе первых. Ему присвоено звание "Лучший машинист Минэнерго Казахской ССР", награжден медалью "За доблестный труд". Все эти годы в одном цехе с ним работала его жена Галина Александровна в качестве помощника машиниста. Продолжает в настоящее время работать старшим машинистом турбины их сын Анатолий Викторович.

Отлично трудиться на Рудненской ТЭЦ Новиков Иван Васильевич (в прошлом – начальник ведущего цеха, ныне – старший мастер водогрейной котельной). Бухгалтером на Рудненской ТЭЦ работает его жена Анастасия Михайловна.

На Рудненской ТЭЦ работают слесарями их сыновья Владимир, Анатолий, Сергей, а также дочь Татьяна. За свой многолетний плодотворный труд Иван Васильевич награжден медалями :

- За освоение целинных и залежных земель (1966 год).
- За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И.Ленина (1970 год);
- Ветеран труда.

Наряду с техническим развитием, повышалась и социальная направленность планов. На 01.01.90. в составе объединения находилось 10 подразделений общей численностью 5045 человек.

В составе Кустанайэнерго имеются:

- 3 детских сада: в г.Кустанае - на 280 мест, в г.Аркалыке - на 140 мест, в г.Рудном - на 280 мест;
- 3 медпункта (2 в г.Кустанае, 1 - в г.Рудном);
- Профилакторий на 150 мест в г. Кустанае;
- Оздоровительный комплекс Энергетик на 330 мест (летом работает как пионер-лагерь, в остальное время года - как двухдневный дом отдыха. Кроме того там проводятся соревнования, спартакиады;
- В зоне санатория "Сосновый бор" построен собственный дом отдыха на 20 мест.

Объединение имеет договора с областной больницей им. В.И. Ленина, а также с медицинским центром в г. Москве "Микрохирургия глаза" на обслуживание работников энергообъединения.

В целях закрепления кадров и повышения их материальной заинтересованности в результатах труда, на 1990 год, решением конференции трудящихся Кустанайского производственного объединения энергетики и электрификации от 30.01.90г, введено:

- Возмещение расходов из фонда социального развития на содержание детей в детских дошкольных учреждениях для семей, имеющих более двух детей и матерям-одиночкам;
- Предоставление дополнительного оплачиваемого отпуска женщинам по уходу за ребенком с полутора лет до достижения им трех лет в размере 35 рублей ежемесячно из фонда материального поощрения;
- Выделение беспроцентных ссуд из фонда социального развития в размере 1000 рублей на обустройство приглашенных специалистов по основным профессиям и молодым специалистам,

прибывшим по направлениям из средних специальных и высших учебных заведений, с погашением за счет фонда социального развития при отработке ими на предприятии 5 лет.

Проблемы развития энергетики энергосистемы заключаются в следующем:

1. В Кустанайском ПОЭ и Э практически отсутствуют собственные генерирующие мощности - их менее 130 мВт или 9 процентов от максимальной нагрузки энергосистемы. Отставание со строительством энергоисточников в стране повлекло дефицит электроэнергии в энергообъединении. Так, зимой 1989/90 года 120 раз вводились плановые ограничения на величину от 10 до 100 мВт и 16 раз отключались потребители с питающих центров на величину до 30 мВт. Напряжение в сети 110 кВ в 7 районах Кустанайской и Тургайской областей в зимний период ниже допустимых пределов. Требуется сооружение районных подстанций 220 кВ в поселках Комсомолец, Затобольск, Докучаевка, Семиозерное.

2. Необходимо решить, кто будет восполнять убытки энергетикам за отпуск электроэнергии селу по льготному тарифу, ведь цена одного киловатт-часа для села ниже его себестоимости.

3. Необходимо срочно приступить к сооружению собственных источников электроэнергии на долевых началах: Кустанайской ТЭЦ-2 мощностью 370 тыс. кВт и Тургайской ГРЭС мощностью 2000 тыс. кВт.

4. Ввести региональные тарифы на электро- и теплоэнергию, обеспечивающие безубыточность энергетической отрасли в условиях введения платы за землю, за трудовые ресурсы, налогообложение, экологические и прочие выплаты.

Генеральный директор  И.Н.Лычагин.

ИЗДАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Образование Кустанайской энергосистемы

Следует под классиф

Родоначальником Кустанайской энергосистемы был Сарбайский участок электросетей, созданный в 1958 году в п. Железородный.

В 1960 году на основании приказа Кустанайского Совнархоза №156-К от 24.08.60 года были созданы Кустанайские высоковольтные сети (КВВС), которые находились под управлением РУЭХ «Целинэнерго».

К моменту образования КВВС на их обслуживании находилось: 340 км ЛЭП-6, 10, 35, 110, 220кВ; ПС 110/35/10кВ «Кустанайская» и ПС 220/110/10кВ «Сарбайская», которая была первым связующим звеном с ЕЭС СССР.

В 60-е годы было положено начало сплошной электрификации нашей области, которая была досрочно завершена к 30.07.75 года.

Этот период характеризовался бурным электросетевым строительством, сооружением и вводом таких промышленных гигантов области как ДАГОК, КГОК, КСК.

К 1967 году в Кустанайском управлении электросетей (КУЭС) имелось на обслуживании: 1 ПС – 220кВ, 19 ПС – 110кВ, 124 ПС – 35кВ, 1296 Т.П. и КТП-10/0,4кВ и более 11 тысяч км ЛЭП – 0,4, 10, 35, 110, 220 кВ.

Управление стремительно растущим электросетевым хозяйством области из Целинограда стало не эффективным, поэтому в 1967 году была создана Кустанайская энергосистема, включавшая в себя, наряду с электрическими сетями (КУЭС), три электростанции области – Рудненскую, Аркалыкскую и Кустанайскую ТЭЦ и производственное предприятие Тургайских ДЭС. *— где много буржуй*

В связи с продолжающимся ростом сетей КУЭС в 1969 году произошло первое отделение части сетей от КУЭС и образовано второе сетевое предприятие – «Западные электрические сети», а в 1973 году второе отделение сетей с образованием «Центральных электрических сетей». КУЭС после разделения стало именоваться «Северными электрическими сетями».

В числе первых в Казахстане в 1971 году введена в работу ПС 500кВ «Сокол», в 1972 году – ПС 500кВ «Джетыгара», в 1977 году – ПС 500кВ «Есиль».

К моменту реструктуризации энергетики Республики Казахстан к 1995 году объем обслуживаемых электрических сетей Производственного объединения энергетики и электрификации «Кустанайэнерго» составлял более 54202 км ЛЭП 0,4-500кВ и 424 ПС напряжением 35-500кВ общей мощностью 8900 МВА. Численность персонала – более 5,5 тыс. человек.

С 1995 года в соответствии с Указом Президента РК «О государственном предприятии» произошли следующие изменения:

- Производственное объединение энергетики и электрификации «Кустанайэнерго» реорганизовано в Республиканское государственное предприятие (РГП) Костанайская энергетическая система «Костанайэнерго»;
- Переданы на баланс Государственной энергетической компании «Казахстанэнерго» межсистемные линии электропередачи и подстанции в комплексе со средствами связи технологического управления, противоаварийной автоматики и релейной защиты. (3 ПС 500кВ: Сокол, Есиль, Джетыгара; 5 ПС 220кВ Сарбайская, Лисаковская, Центральная, Качары, Восточная; 1098,6 км ЛЭП 500-110кВ).

На основании приказа Министерства энергетики и угольной промышленности №102 от 16.11.95 года выделен из состава РГП «Костанайэнерго» в самостоятельное предприятие Энергонадзор.

В соответствии с программой приватизации и реструктуризации в электроэнергетике, утвержденной Правительством РК №84 от 20.06.96 года произведены следующие структурные изменения в РГП «Костанайэнерго»:

- Выведены из состава и переданы в коммунальную собственность Костанайские тепловые сети (с Костанайской ТЭЦ и котельными №1,2,3 и Аркалыкская ТЭЦ);
- Выведены из состава Рудненская ТЭЦ, Южные и Есильские электрические сети, которые преобразованы в самостоятельные акционерные общества.

Согласно постановлению Государственного комитета республики Казахстан по управлению государственным имуществом от 16 июля 1996 года №499 РГП «Костанайэнерго» преобразовано и зарегистрировано в управлении юстиции 25 сентября 1996 года как акционерное общество открытого типа «Костанайская распределительная электросетевая компания» (КРЭК).

С 1 декабря 1996 года реорганизованы филиалы Северных, Центральных, Западных сетей, автобаза, СМУ путем присоединения их к АО КРЭК.

Шестаков Виктор Фёдорович

Воспоминания о работе в энергетике

Родился и вырос я в сельской местности Костанайской области. В нашем селе электричества не было до 1956 года. В соседнем селе, где я учился с 5-го по 10-й класс в 1950 году построили ЛЭП-0,4 кВ от дизельной электростанции МТС. Электроэнергию в основном для нужд освещения подавали на несколько часов утром и вечером. И такое положение было в подавляющем большинстве сельских населённых пунктов.

Не могу сказать, что это как-то повлияло на мой выбор, но в 1954 году я поступил на энергетический факультет Томского электромеханического института инженеров железнодорожного транспорта. После окончания института по направлению работал 3 года на железнодорожной ТЭЦ мощностью 6.5 мВт в городе Курган, построенной в 1939 году. Там я получил хороший опыт практической работы.

В 1962 году вернулся в родные края и поступил на Кустанайскую ТЭЦ на должность дежурного инженера смены. Построенная в сжатые сроки сурового военного времени из эвакуированного из Подмосковья оборудования, ТЭЦ в это время находилась в стадии затянувшейся с середины 50-х годов реконструкции. Уже были введены в эксплуатацию 2 турбины по 6 мВт и демонтирована старая турбина 4 мВт, смонтированы котлы ст. №3 и 4, взамен демонтированного маломощного котла ст. №1 смонтирован котёл, предназначенный для сжигания мазута, проведена реконструкция электрической части ТЭЦ. Но работала ТЭЦ в это время крайне ненадёжно. И тому были объективные причины. На темпах реконструкции сказывалась стеснённость выбранной наспех в 1941 году площадки и как следствие нетиповая компоновка оборудования ТЭЦ. Крайне медленными темпами велось строительство мазутного хозяйства, сроки ввода которого неоднократно сдвигались начиная с 1960 года, что не позволяло перевести котлы на сжигание мазута вместо бурого угля. По этой причине котёл №1 не мог быть включен в работу без малого 4 года и в покрытии паровых нагрузок не участвовал. Из-за неготовности мазутного хозяйства не могли приступить к замене угольного маломощного котла №2. Котлоагрегат №3 шведской фирмы Ламонт производительностью 45 тонн пара в час в силу конструктивных особенностей не мог надёжно работать в условиях возврата конденсата с химпроизводства с большим содержанием железа и большими добавками химочищенной воды. Около 75 аварийных остановов в год происходило на этом котле из-за разрыва экранных труб. Почти все эти случаи приводили к полному останову ТЭЦ, так как электрическая связь с энергосистемой была слабой поскольку осуществлялась через городские кабели 6 кВ недостаточной пропускной способностью для покрытия электронагрузок, подключенных к шинам ТЭЦ. Коллективом ТЭЦ разрабатывалось и выполнялось большое количество мероприятий, порой весьма дорогостоящих и трудоёмких, но добился надёжной работы этого котла только при нагрузке не более 60% от номинальной. Впоследствии после ввода парового котла №5 котёл Ламонт был списан и демонтирован.

Введено мазутное хозяйство было лишь в конце 1964 года, в 1965 году все котлы были переведены на сжигание мазута а топливоподача твёрдого топлива законсервирована. Значительно улучшился баланс по пару и работа ТЭЦ стала более надёжной.

С 1965 года начался следующий этап реконструкции и расширения ТЭЦ – проектирование и строительство водогрейных котлов и магистральных тепловых сетей, что позволило закрыть около 17 мелких коммунальных и около 20 промышленных котельных, работающих на угле. Экологическая обстановка в городе и комфорт горожан значительно улучшились. А в 1970 году котлы ТЭЦ были переведены на сжигание природного газа. Условия труда на ТЭЦ стали намного лучше а работа ТЭЦ стала ещё более надёжной.

Сегодня ТЭЦ приближается к очередному юбилею – своему 70-летию. За эти годы на ТЭЦ сменилось не одно поколение работающих, чей самоотверженный труд обеспечивал и продолжает обеспечивать устойчивое теплоснабжению города Костаная. В этом есть и небольшая доля моего труда- я проработал на ТЭЦ более 8 лет, из них 3,5 года в должности директора ТЭЦ.

До 1967 года все энергетические предприятия – КУЭС, Рудненская, Кустанайская и Аркалыкская ТЭЦ, производственное предприятие Тургайских ДЭС- входили в состав РЭУ «Целинэнерго». В это время в области бурным темпами велось электросетевое строительство,

Строились крупные промышленные предприятия – ДАГОК, ЛГОК, КСК, ТБРУ и другие.

К 1967 году на балансе Кустанайского управления электросетей находилось: 1 ПС-220кВ, 19 ПС-110кВ, 124 ПС-35кВ, 1296 ТП и КТП 10\0,4кВ и более 11 тыс. км ЛЭП всех напряжений.

Управление быстро растущим электросетевым хозяйством области из Целинграда стало не эффективным, местные органы власти были ограничены в оперативности решения задач по энергоснабжению области, поэтому с 01 июля 1967 года была создана Костанайская энергосистема, в которую вошли все 5 вышеназванных электроэнергетических предприятия. Управляющим РЭУ «Кустанайэнерго» был назначен директор КУЭС Коваленко Д.К. Он и пригласил меня на должность начальника ПТО - заместителем главного инженера. Управление было размещено в 2-х этажном здании бывшего Совнархоза по ул. Амангельды. В этом же здании располагались ещё и Кустанайское управление электросетей, управление Облмолкомбината, дирекция строящегося КСК.

В связи с быстрыми темпами электросетевого строительства возникла необходимость создавать новые предприятия электрических сетей. Так были созданы последовательно Западные электрические сети с расположением в г. Лисаковске, Центральные сети с расположением в г. Кустанае, Южные электрические сети с расположением в г. Аркалыке и Восточные электрические сети с расположением в г. Есиль, КУЭС было переименовано в предприятие Северных электрических сетей. В районах создавались новые РЭСы и ЛМУ. Это обстоятельство понуждало руководство энергосистемы наряду со строительством энергообъектов заниматься и строительством ремонтно – производственных баз предприятий, РЭСов и ЛМУ. Поскольку в подряд строительным организациям эти объекты включить было невозможно, то пришлось строить их хозяйственным способом. На первых порах были серьёзные трудности с кадрами строительных специальностей, со снабжением строительными материалами, с механизмами. Но все руководители электросетевых предприятий успешно справились с этой трудной задачей и построили прекрасные ремонтно – производственные базы в городах и райцентрах и в большинстве ЛМУ. Для размещения аппарата и центральных производственных служб было построено 5-ти этажное здание ЦДП «Кустанайэнерго» Освоили и строительство жилья. Наши предприятия всерьёз отнеслись к программе «Жильё-91» и действительно к 1990 году обеспечили всех нуждающихся на тот момент жильём. В составе Кустанайэнерго имелось:

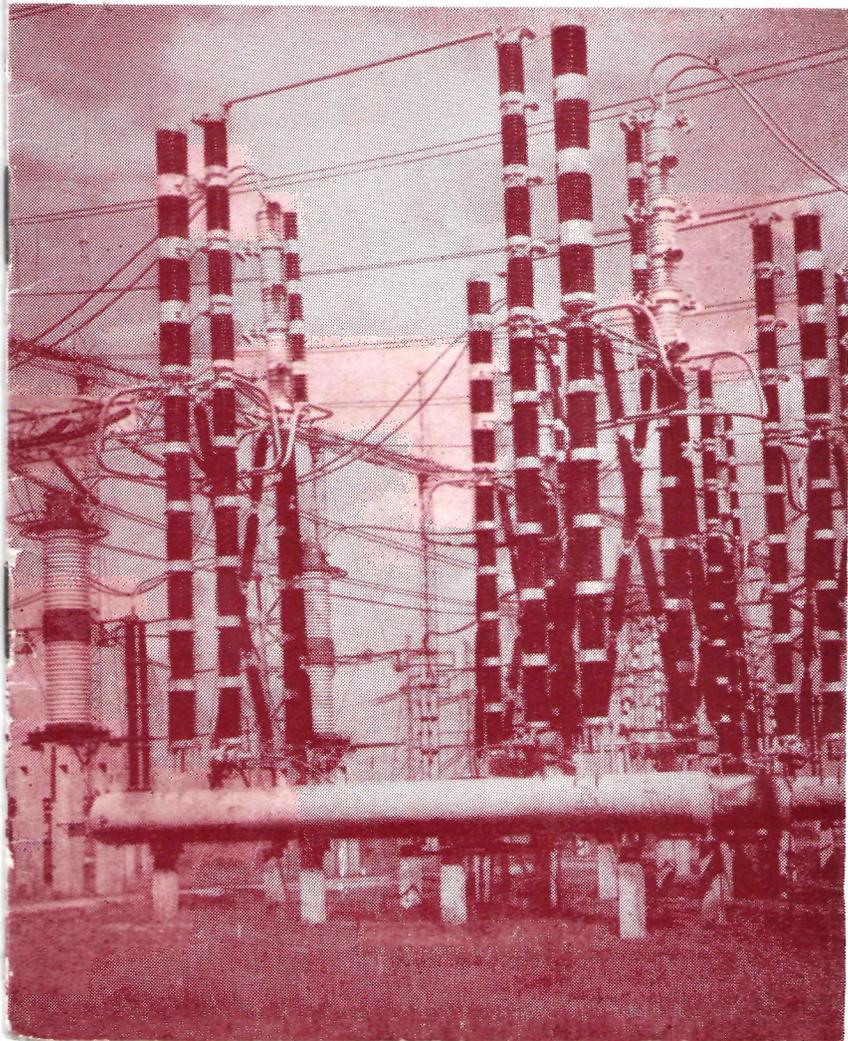
- 3 детских сада – в г. Кустанае на 280 мест, в г. Рудном на 280 мест, в г. Аркалыке на 140 мест
- 3 медпункта
- санаторий профилакторий на 150 мест в г. Кустанае
- оздоровительный комплекс (пионерский лагерь) Энергетик
- в зоне санатория «Сосновый бор» был построен собственный дом отдыха на 20 мест

В энергосистеме функционировал Учебно-курсовой комбинат для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров и мастеров.

Всё это положительно сказывалось на закреплении квалифицированных кадров для решения сложных проблем по надёжному энергоснабжению потребителей. А проблем этих было предостаточно и в электрических сетях. Назову одну из них. Так первые воздушные ЛЭП строились по заниженным против фактических климатическим условиям по ветру и гололёду из-за недостаточной изученности этих условий. В результате в некоторые годы в зимний период при неблагоприятных погодных условиях в отдельных районах происходили крупные аварии, связанные с обрывом проводов и падением опор воздушных ЛЭП. Ежегодно специалистами энергосистемы разрабатывались и осуществлялись мероприятия по реконструкции этих ВЛ, разрабатывались схемы плавки гололёда на проводах и системы наблюдения за гололёдообразованием. К сожалению эта проблема существует и сейчас и не только в электросетях нашей области. И кардинальное решение этой проблемы, как мне кажется, нужно искать на путях создания альтернативных способов передачи электроэнергии. Относительная дешевизна сооружения воздушных ЛЭП в эксплуатации порой оборачивается серьёзными финансовыми издержками как для электросетевиков, так и для потребителей электроэнергии. И кардинальное решение этой проблемы, как мне кажется, нужно искать на путях создания альтернативных способов передачи электроэнергии.

В заключение хотел бы отметить, что работая на различных , в том числе и на руководящих должностях я всегда старался перенимать всё лучшее от каждого с кем приходилось встречаться, и при разборе каких либо ошибок подчинённого персонала всегда старался найти объективную причину этих ошибок. А если по отношению к кому либо, по его мнению, я был не прав, то прошу извинения. Я поступал так как того требовала обстановка.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. Ozer', with a long horizontal stroke extending to the right.

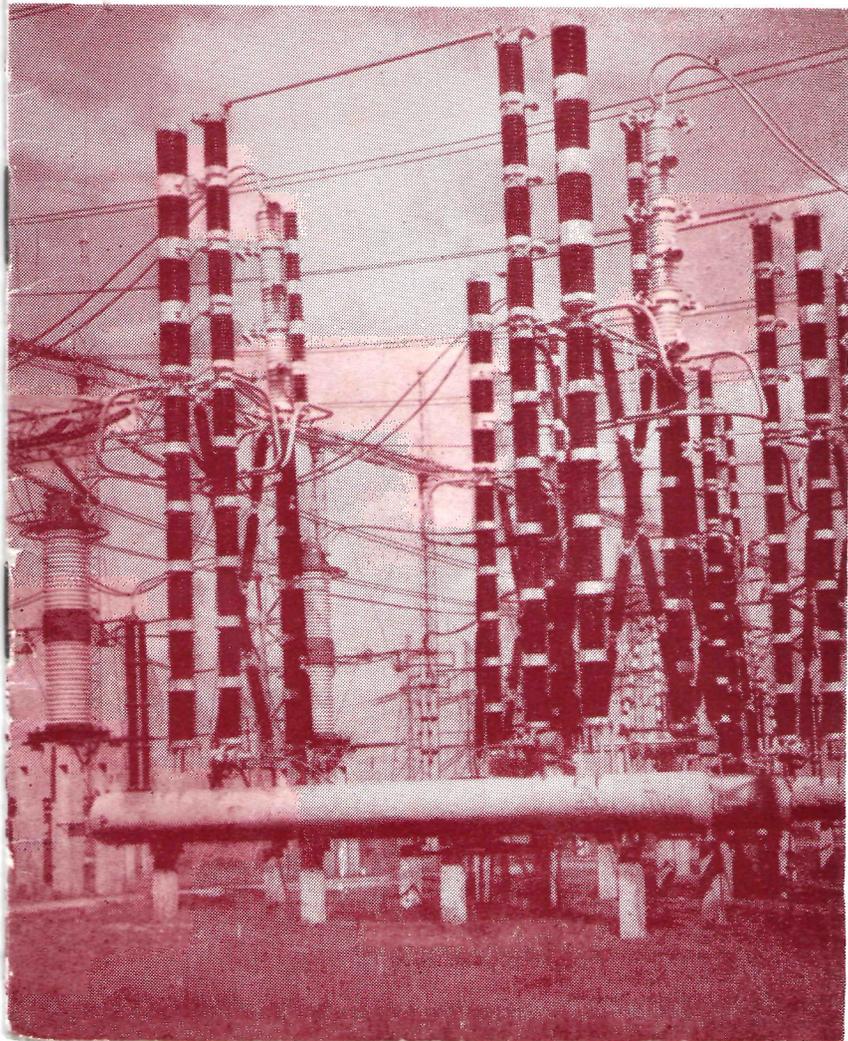


КУСТАНАЙ- ЭНЕРГО









КУСТАНАЙ- ЭНЕРГО

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КАЗАХСКОЙ ССР

КУСТАНАЙЭНЕРГО

АЛМА-АТА · 1980

Развитие энергетики и электрификации Кустанайской энергосистемы неразрывно связано с осуществлением ленинских заветов об электрификации всей страны.

Свое становление энергетика в области начала в военные годы, когда с вводом завода химического волокна резко увеличилась потребность в электрической и тепловой энергии.

Строительство первой в городе и области тепловой электростанции—Кустанайской ТЭЦ началось в апреле 1942 года, а через 9 месяцев она вступила в строй действующих. Мощность ТЭЦ составляла 4 тыс. кВт.

В это же время мощность 59 сельскохозяйственных электростанций Кустанайщины составляла 1180 кВт, тогда как в настоящее время только совхоз «Краснопартизанский» имеет в работе 1168 электродвигателей общей мощностью 8260 кВт и 102 электроустановки мощностью 4140 кВт.

Основы современного энергетического хозяйства области закладывались в первые послевоенные годы.

Первыми потребителями электроэнергии от централизованных источников (Кустанайской ТЭЦ) явились совхозы «Притобольский», «Красный передовик» и поселок Затобольск. Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий и райцентров области осуществлялось от дизельных электростанций совхозов и райцентров.

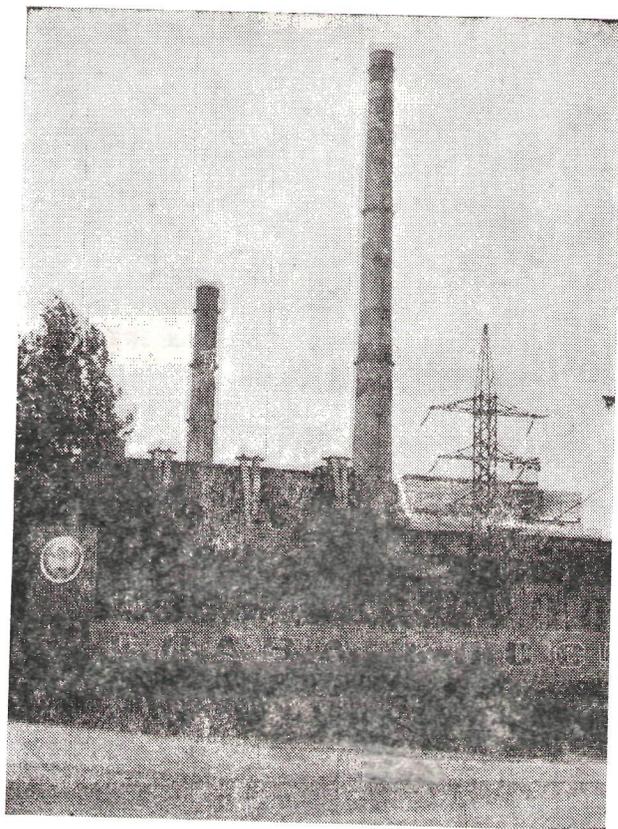
Мощным импульсом в развитии энергетики Кустанайщины явилось решение декабрьского (1953 г.) Пленума ЦК КПСС об увеличении посевных площадей за счет целинных и залежных земель, а позднее — открытие на территории области месторождений асбеста, железных и бокситовых руд.

В области начинается интенсивное строительство подстанций и линий электропередачи напряжением 10-35-110-220 кВ.

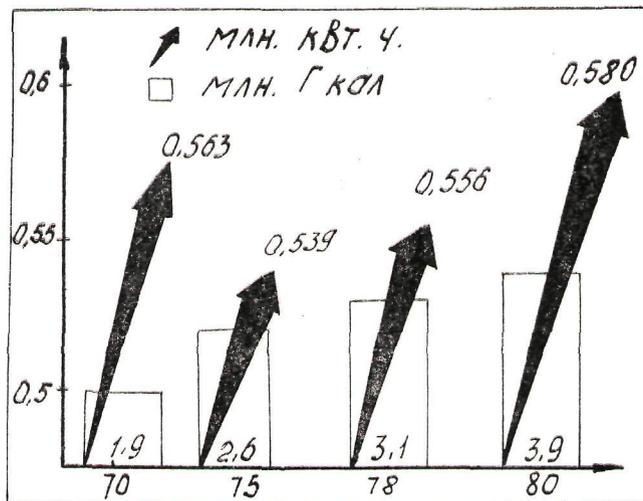
В 1958 году для обеспечения электрической энергией одного из крупнейших объектов черной металлургии страны — Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината — были построены линия электропередачи 220 кВ Троицкая ГРЭС — Сарбай протяженностью 164 км и подстанция «Сарбайская» напряжением 220/110/10 кВ общей мощностью 240 мВ·А, а в 1960 году — двухцепная линия электропередачи 110 кВ Сарбай — Кустанай протяженностью 58 км и подстанция «Кустанайская» 110/35/10 кВ.

Для обеспечения электрической и тепловой энергией Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината и молодого города горняков — Рудного в 1961 году сдана в эксплуатацию Рудненская ТЭЦ мощностью 25 тыс. кВт. (Установленная мощность станции на начало 1980 года — 102,5 МВт).

В шестидесятые годы было положено начало сплошной электрификации Кустанайской области. Уже к 1966 году построены и введены в эксплуатацию 17 подстанций напряжением 110 кВ общей мощностью 272,5 мВ·А, 119 подстанций 35/10 кВ общей мощностью 123,6 мВ·А, одна подстанция напряжением 220 кВ мощностью 240 мВ·А и 10 тыс. км линий электропередачи всех напряжений.



Общий вид Рудненской ТЭЦ



Выработка электрической и тепловой энергии

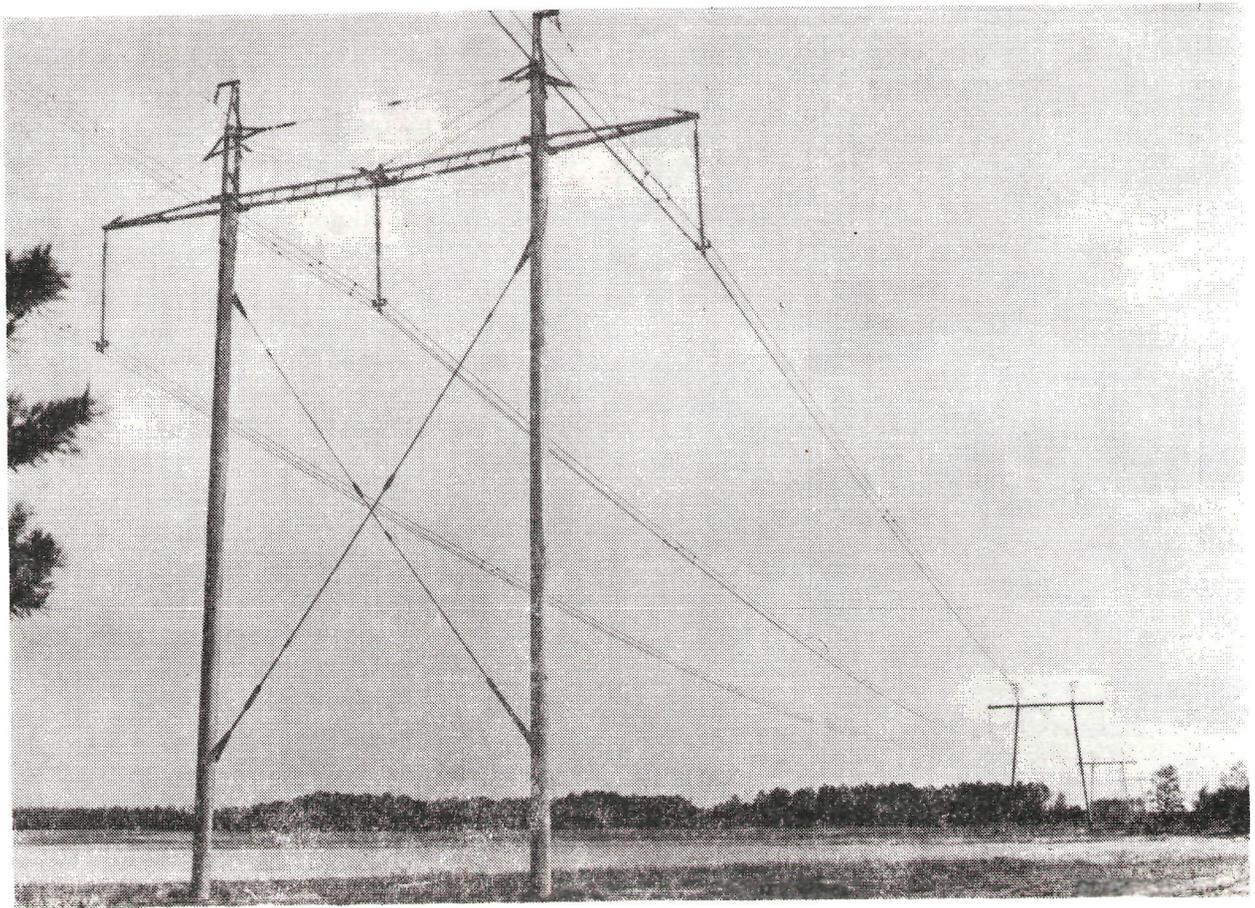
За годы седьмой и восьмой пятилеток к централизованным источникам электроснабжения подключено 196 хозяйств и 177 хлебоприемных пунктов за счет ввода 10 тыс. км линий электропередачи. Уровень электрификации сельского хозяйства достиг 80%.

В 1963 году Кустанайский энергетический район был преобразован в Кустанайское управление электрических сетей, а в 1967 году создано районное управление энергетического хозяйства Кустанайэнерго. Выработка электроэнергии в то время составляла 527,1 млн. кВт·ч, а в 1980 году будет выработано 580 млн. кВт·ч. В энергосистеме ведется постоянная работа по снижению удельного расхода топлива. В 1980 году предполагается снизить удельный расход топлива по сравнению с 1967 годом на 91 г/кВт·ч.

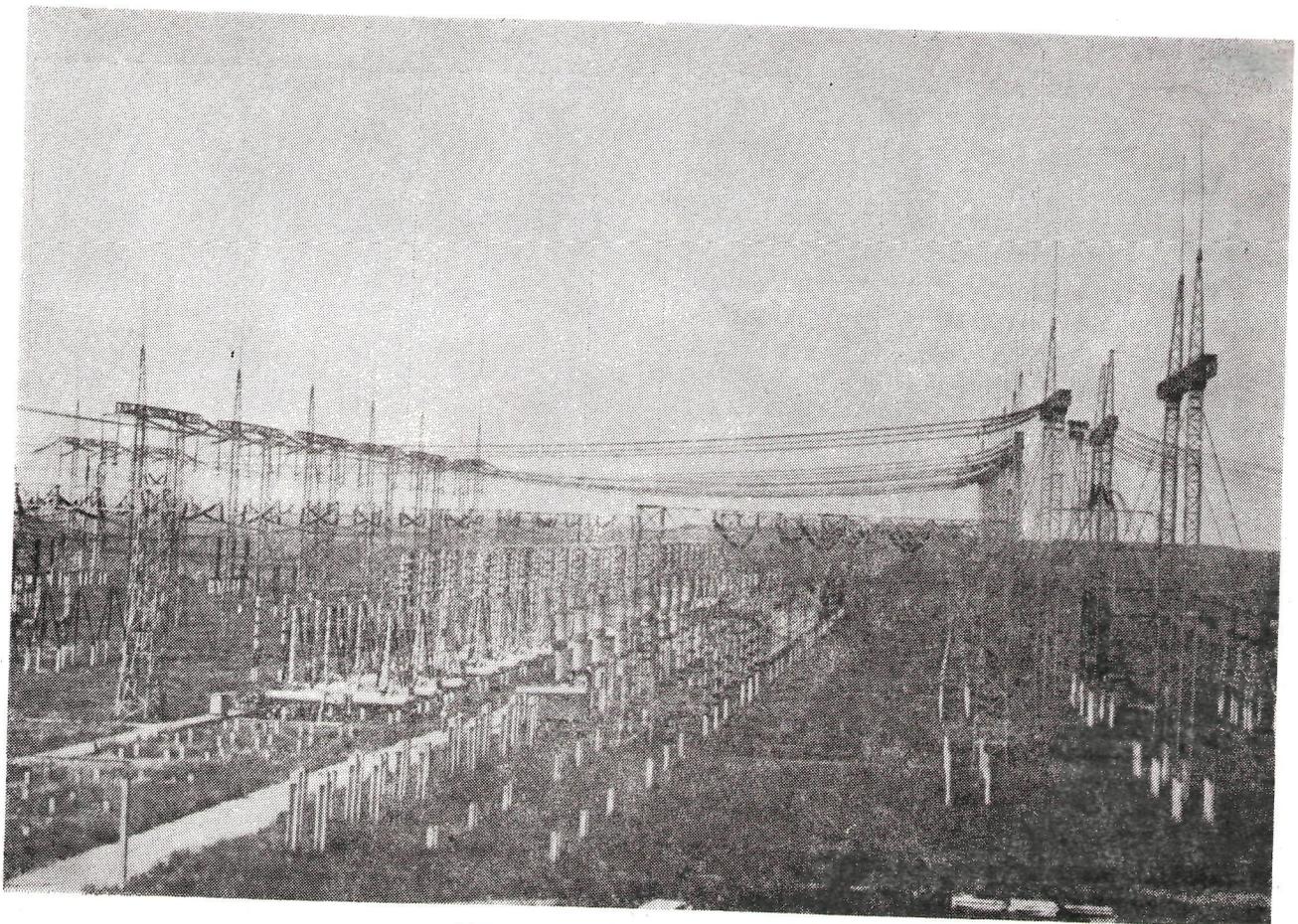
В 1971 году образовалась Тургайская область, к которой от РУЭХ Целинэнерго перешли 18 подстанций 35 кВ и выше.

В годы девятой пятилетки велись работы по сплошной электрификации сельского хозяйства, а также проводилось подключение потребителей электрической энергии ко вторым источникам электроснабжения.

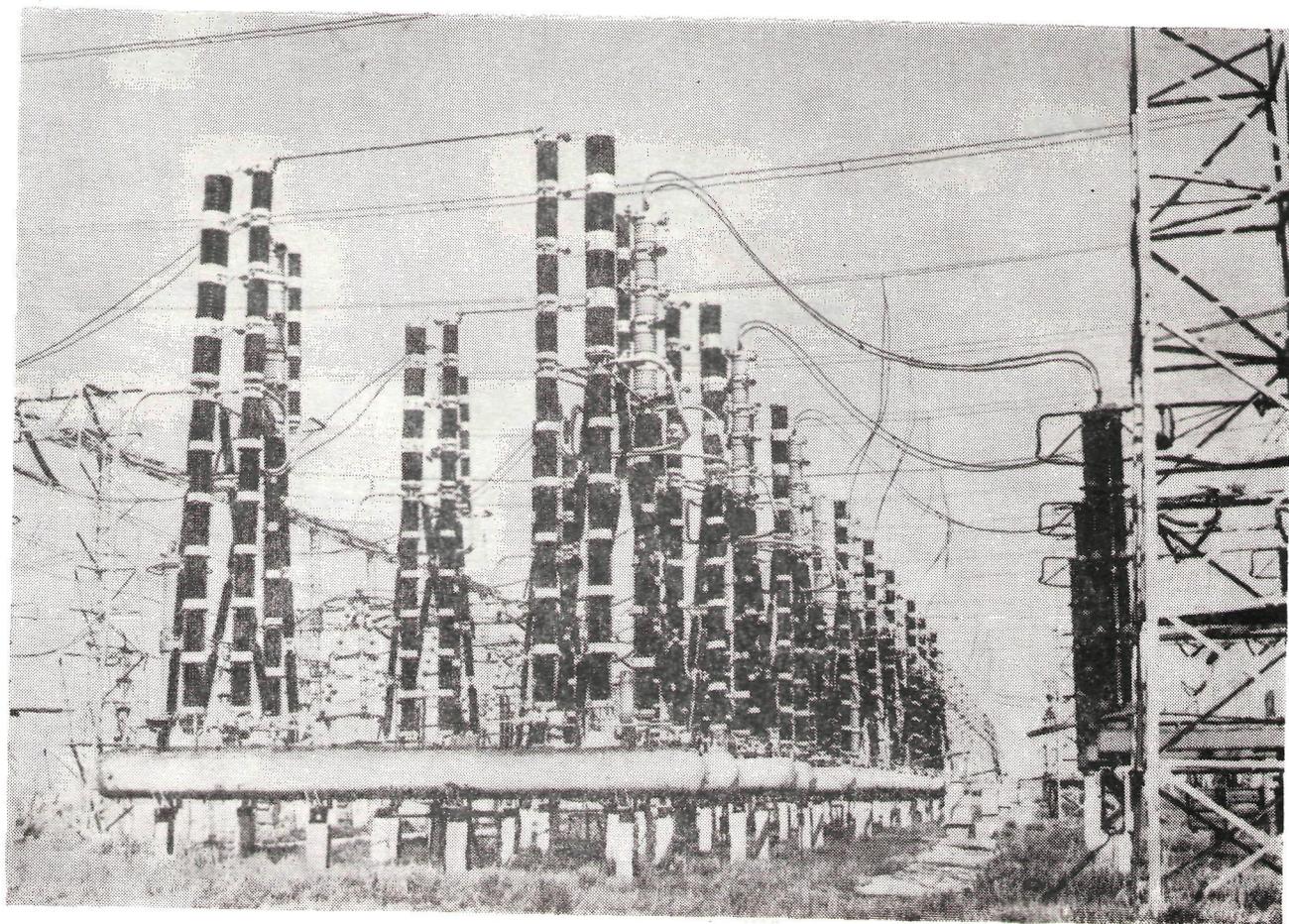
В числе первых в Казахстане в 1971 г. введена в строй действующих подстанция 500 кВ «Сокол», а в 1972 году — подстанция 500 кВ «Джетыгара».



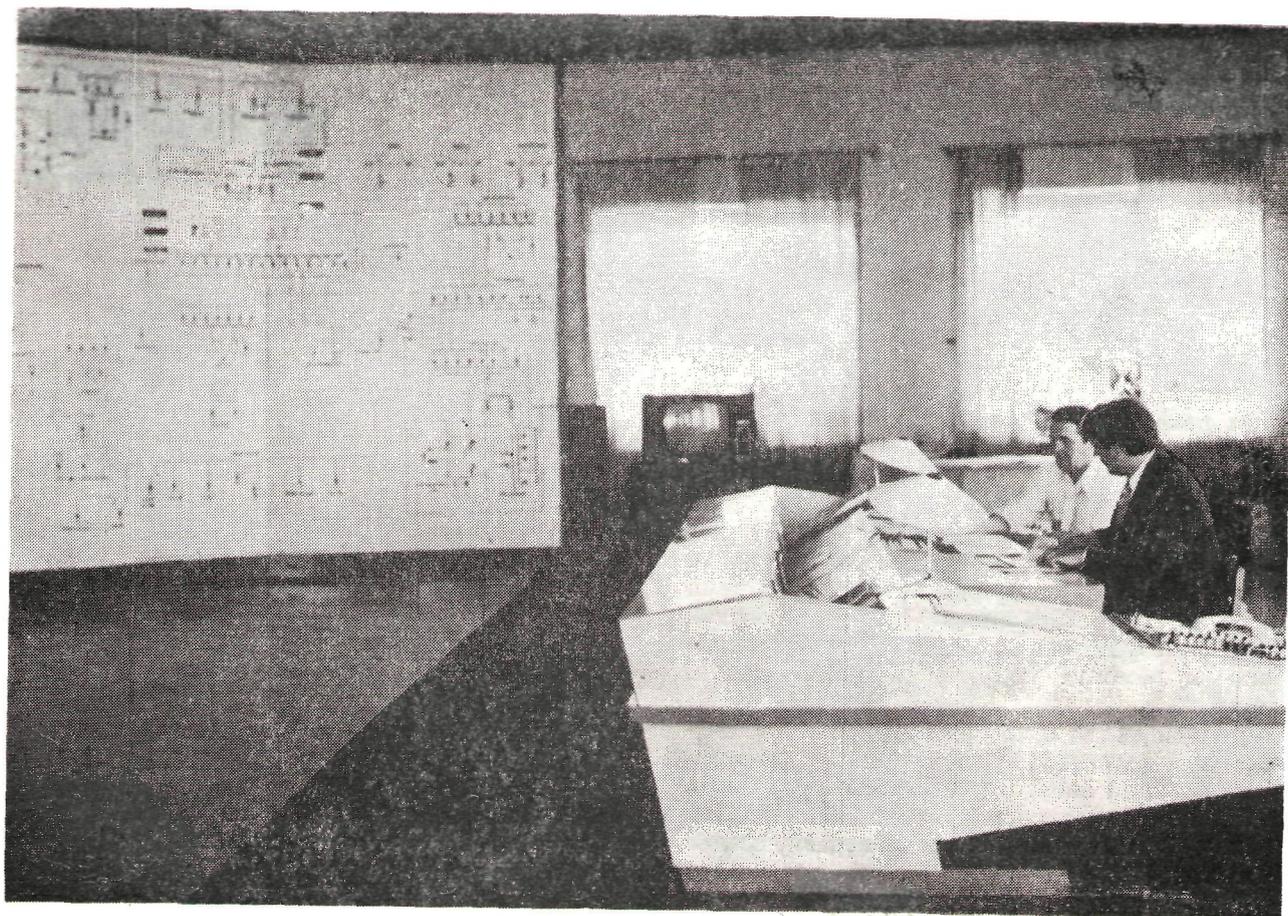
Участок Трансказахстанской широтной электрической магистрали 500 кВ «Сокол» — Есиль



Подстанция «Сокол», общий вид



Подстанция «Сокол», ОРУ-500 кВ

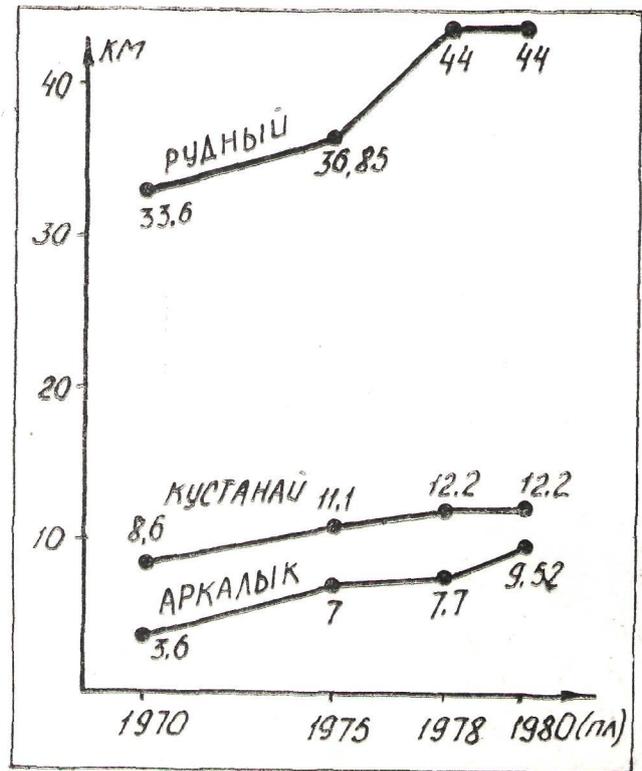


Центральный диспетчерский щит РУЭХ Кустанайэнерго

Рационализаторы энергосистемы принимают участие в тематических выставках, проводимых на ВДНХ Казахской ССР. Мастер предприятия Северных электрических сетей Ю. Т. Федоров награжден дипломом I степени за ращпредложение «Съемная стрела по замене гирлянд изоляторов на анкерных опорах ВЛ 500 кВ»; электромонтер этого же предприятия В. Х. Куимов удостоен диплома II степени за внедрение ращпредложения «Приспособление для демонтажа пасынков ВЛ 35, 10 кВ трактором К-700».

По результатам работы за 1978 год РУЭХ Кустанайэнерго присуждено переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

По итогам республиканского социалистического соревнования энергосистема, начиная с 1967 года, 5 раз занимала 1-е место, за успешную работу в 9-й пятилетке награждена Почетным дипломом ЦК КП Казахстана, а по итогам работы за 1977 год — переходящим Красным знаменем ЦК КП Казахстана, Совета Министров Казахской ССР, Казсовпрофа и ЦК ЛКСМ Казахстана.



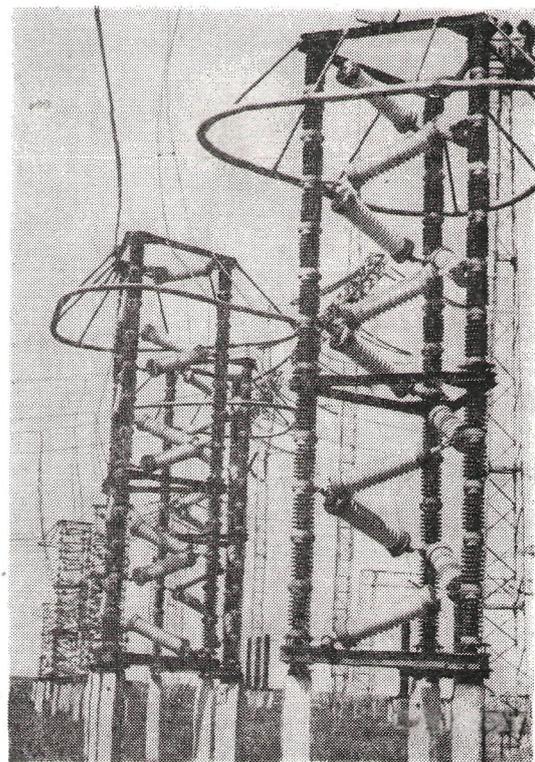
Протяженность тепловых сетей

Большое внимание уделяется содружеству производственных служб энергосистемы с научно-исследовательскими институтами по повышению надежности, эффективности и качества энергоснабжения потребителей. Совместно с Уральским политехническим институтом разработано устройство тестового контроля дистанционных защит ПЗ-159 и ЭПЗ-1636 на ВЛ 110 и 220 кВ, позволяющее в 4 раза сократить трудозатраты на отыскание неисправностей указанных защит.

Вместе с Томским политехническим институтом разрабатывается карта интенсивности грозовой деятельности Кустанайской и Тургайской областей.

При ремонте автотрансформаторов на подстанциях 500 кВ «Сокол» и «Джетыгара» использован прогрессивный метод ремонта непосредственно на фундаменте без подъема колокола, заимствованный на Конаковской ГРЭС, в результате чего простой трансформаторов в ремонте сократился более чем в 2 раза.

Большой вклад в совершенствование производства вносят новаторы, которыми за годы существования энергосистемы внедрено около 1200 рационализаторских предложений, сэкономлено 5 млн. кВт·ч электроэнергии, свыше 550 т у. т.



Разрядник 500 кВ

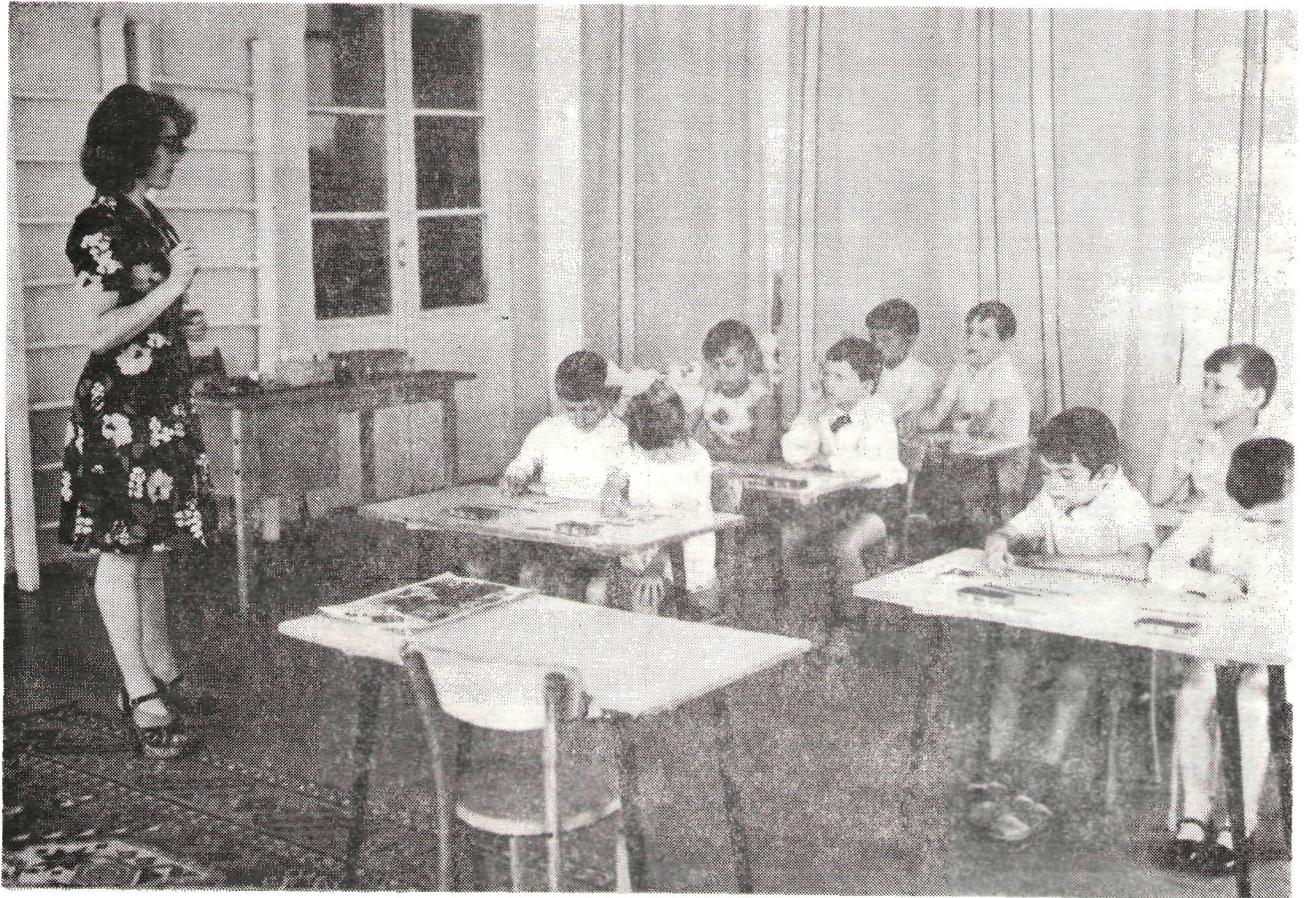
В Кустанайской энергосистеме трудится кавалер ордена Ленина, два человека награждены орденами Октябрьской Революции, 68 — другими орденами и медалями. Значком «Отличник энергетики и электрификации СССР» отмечено 28 человек, значком «Заслуженный энергетик КазССР» — 4.

Вместе с энергосистемой росли и кадры. Так, еще в 1962 году учеником электрослесаря на Кустанайской ТЭЦ начал свою деятельность мастер электротехнического участка, член КПСС, кавалер орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени Кустанов Тюлюбай Кутыбарович. От слесаря до мастера Кустанайской ТЭЦ вырос кавалер ордена Трудового Красного Знамени Атаманец Владимир Николаевич, от рабочего до начальника Сарбайского сетевого района предприятия электрических сетей вырос Кононов Александр Васильевич — заслуженный энергетик Казахской ССР.

Славный трудовой путь прошел старший машинист котельного участка Кустанайской ТЭЦ, один из старейших энергетиков Казахстана Шиголев Иван Андреевич, начавший свою трудовую деятельность в 1946 году. Родина по достоинству оценила его труд, наградив орденом «Знак Почета» и юбилейной ме-

далью «За доблестный труд». Вместе с ним на ТЭЦ работают его жена Анна Дмитриевна и два сына.

Пятнадцатилетним мальчиком в 1943 году начал свою трудовую деятельность электромонтер Сарбайского сетевого района предприятия электрических сетей Куимов Вениамин Харлампиевич. Это он и его товарищи без необходимых технических средств тянули линии электропередачи в Кустанайском, Урицком, Боровском районах, строили высоковольтные линии электропередачи в Лисаковск и Джетыгару, Тургай и Есиль. Это он в мороз и стужу, жару и слякоть исходил тысячи километров, проверяя надежность работы линий электропередачи. Куимов Вениамин Харлампиевич — один из лучших наставников молодежи, человек прекрасной души и такта, он награжден орденами Ленина, Трудовой Славы III степени, значком «Отличник энергетики и электрификации СССР». Ему присвоено звание «Ударник коммунистического труда». По его стопам пошли и сыновья — электромонтеры Куимовы Юрий и Валерий и мастер централизованного ремонта Владимир.



Подшефный детсад

С 1956 года работает старшим машинистом на Рудненской ТЭЦ Сабанов Виктор Никитич. Отличная ориентировка в сложных ситуациях, четкая творческая мысль отличают Виктора Никитича, которому в числе первых было присвоено звание «Ударник коммунистического труда». Он — «Лучший машинист Минэнерго Казахской ССР». За свою работу В. Н. Сабанов награжден медалью «За доблестный труд».

В восемнадцать лет поступила работать в Кустанайскую горэлектросеть Бусс Анна Александровна и уже 21 год добросовестно выполняет обязанности контролера-монтера.

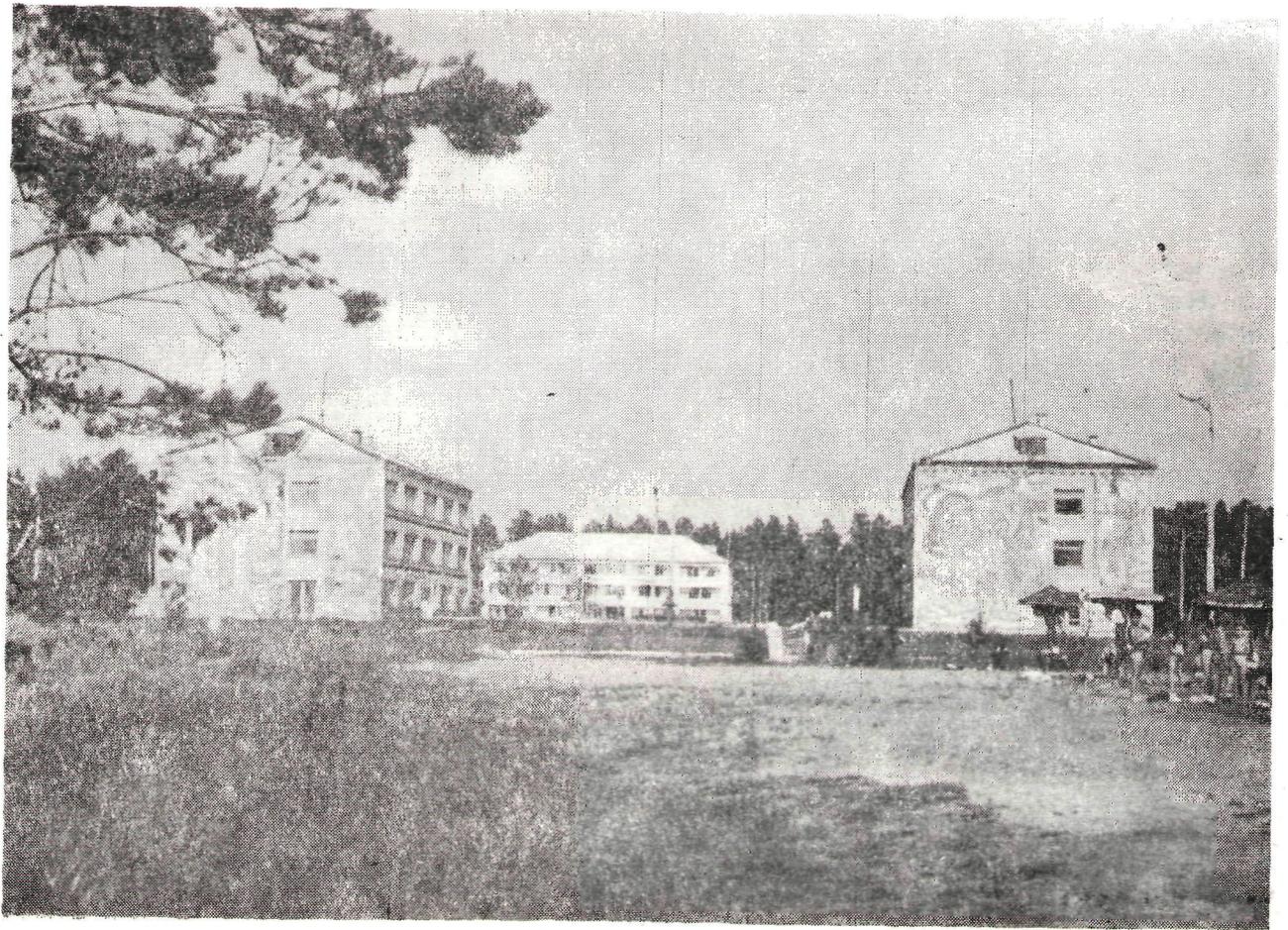
Отлично трудится на ремонте линий электропередачи бригада централизованного ремонта предприятия Северных электрических сетей, руководимая бригадиром Ф. Г. Ульдановым, выполнившая план десятой пятилетки за 3,5 года. Коллектив бригады награжден юбилейным дипломом Кустанайского обкома КП Казахстана, облсполкома, облсовпро-

фа и обкома комсомола, Почетной грамотой Минэнерго Казахской ССР и Республиканского комитета профсоюза. По итогам социалистического соревнования за 1978 год бригада признана «Лучшей бригадой Минэнерго Казахской ССР».

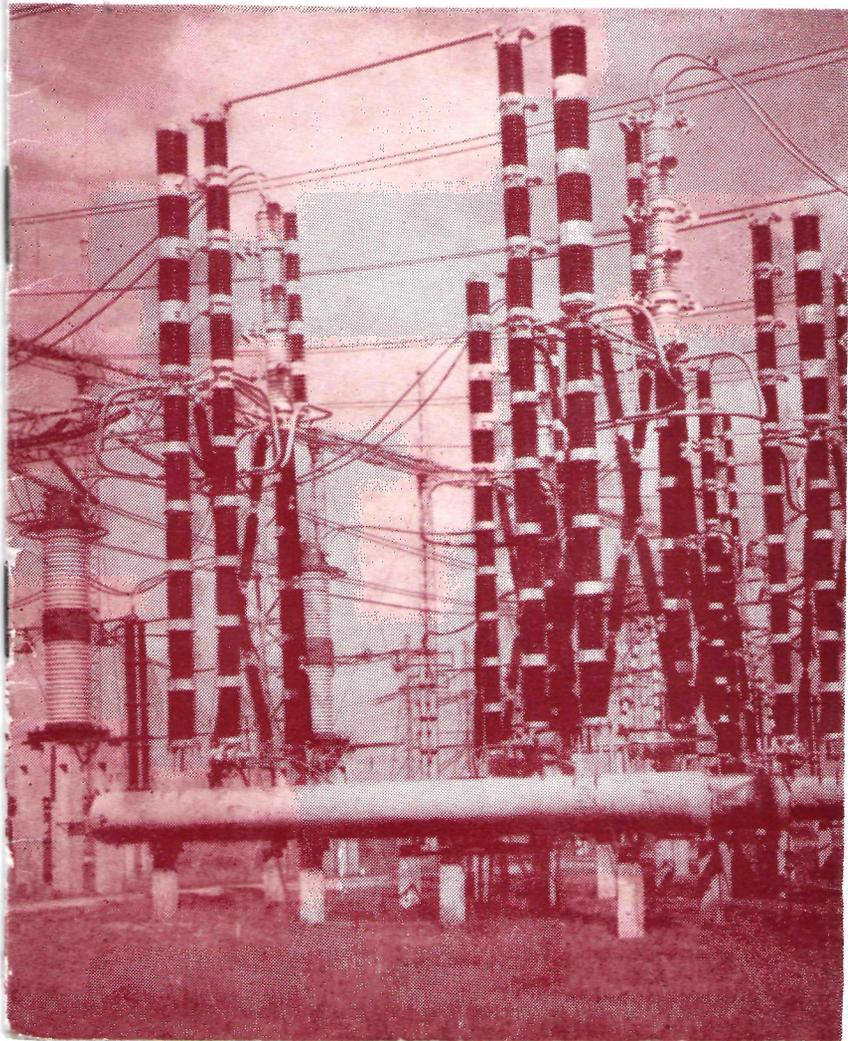
Смена, руководимая старшим машинистом котельного участка Кустанайской ТЭЦ Ахметом Рахимовичем Досовым, сэкономила 19,5 тыс. кВт·ч электроэнергии и 112 т у. т. Досов А. Р. награжден орденом Трудовой Славы III степени.

Все предприятия и основная часть районов электрических сетей имеют современные производственные базы. В живописном лесу неподалеку от города построен пионерский лагерь, имеется дом отдыха.

Успешно выполнив план четырех лет десятой пятилетки, коллектив энергосистемы Кустанайэнерго полон решимости досрочно выполнить плановые задания десятой пятилетки.



Пионерский лагерь



КУСТАНАЙ- ЭНЕРГО

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Исполнилось 25 лет со дня организации Рудненской ТЭЦ. За прошедшее время станция стала одним из важнейших предприятий Рудного, подлинным энергетическим сердцем города и его индустрии. Энергетики из года в год с честью справляются с поставленными задачами по бесперебойному обеспечению промышленных объектов, социально-культурного и бытового сектора города электроэнергией и теплом, неперестанно наращивают производственные мощности предприятия.

Совершенство системы организации и стимулирования труда, коллектив в сложных условиях строительства и реконструкции станции обеспечивает постоянное улучшение технико-экономических показателей, рост производительности труда, повышение культуры производства и надежную безаварийную работу оборудования.

Достигнутые успехи — результат самоотверженного труда рабочих, инженерно-технических

работников станции, широко развернутого в коллективе соревнования за коммунистическое отношение к труду, благодаря которому Рудненской ТЭЦ одной из первых в городе и «Кустанайэнерго» присвоено звание «Предприятие коммунистического труда».

Все эти годы большую помощь энергетикам оказывали партийные и советские, наши вышестоящие хозяйственные органы. Немалый вклад в сооружение и дальнейшее развитие ТЭЦ внесли строительные организации.

В эти знаменательные для коллектива дни администрация, партийное бюро, профсоюзный комитет и комитет комсомола горячо поздравляют Вас с двадцатипятилетним юбилеем и выражают глубокую признательность за участие в становлении и развитии станции, в создании её славных трудовых традиций, за ваш созидательный труд.

Желаем Вам новых трудовых успехов и большого личного счастья!

Директор ТЭЦ

В. В. ШАТАЛОВ

Секретарь
партбюро

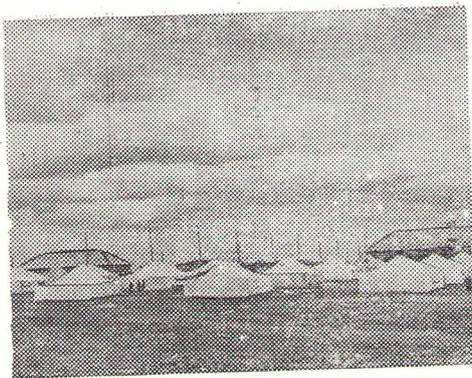
А. Н. СТЕПАНОВ

Председатель
профкома

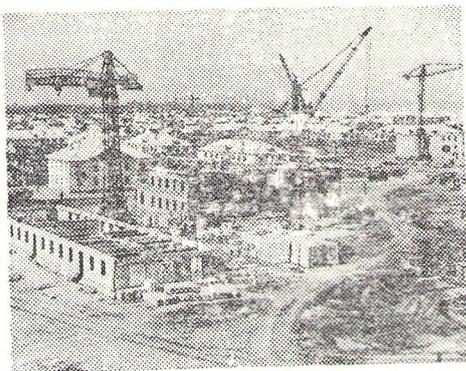
И. К. РЕЗЕР

Секретарь
ксмитета ЛКСМК

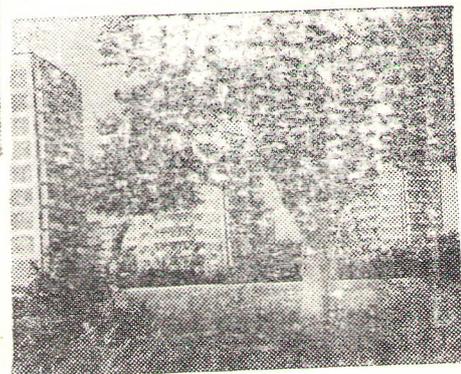
В. П. ЕГОРОВ



Так начинался Рудный.



Так он строился, 1957 год.



Таким стал..

ПОСЛЕ Великой Отечественной войны народное хозяйство страны остро нуждалось в металле, этом хлебе тяжелой промышленности. Внимание разведчиков недр было направлено на так называемый Тургайский прогиб, пролежавший через Кустанайскую область, где в среднем течении реки Аят еще в конце XIX века геологом А. А. Краснопольским были обнаружены выходы бурых железняков. И вот в 1946 году, сразу же после Великой Победы, в Кустанайских степях разворачиваются планомерные работы. Уже в 1949 году они увенчались успехом — были открыты Сарбайское и Соколовское месторождения. Итог больших геологоразведочных работ подвела правительственная экспертная комиссия по железорудным месторождениям области. Оценивая новый промышленный район, она писала в своем заключении: «Комиссия считает необходимым, чтобы Госплан СССР и Министерство черной металлургии ускорили разработ-

ку проблемы широкого и комплексного использования богатых сырьевых и топливных ресурсов этого нового района».

В 1953 году институту «Гипроруда» поручено проектирование Соколовско-Сарбайского ГОКа. А уже 30 июня 1954 вышло распоряжение Совета Министров СССР, в котором, в частности, говорилось:

- Кустанайскому облисполкому Казахской ССР оформить отвод участка под строительство Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината;
- Министерству черной металлургии СССР приступить к горнокапитальным работам, строительству поселка и производственных предприятий.

В этом же году разворачиваются интенсивные работы по строительству горнорудного гиганта и будущего города. Осенью заложены первые жилые дома, в декабре маркшейдеры определили конту-

ры Соколовского карьера, наметили первую разъездную траншею.

Известно, что основой любого промышленного строительства является прежде всего энергетическая база. Основой ее на комбинате стали энергопоезда. Первый из них был доставлен сюда с железнодорожной станции Кустаная зимой 1955 года. Вагоны энергопоезда грузились на специальные сани и тракторами, сцепленными цугом, транспортировались до строительной площадки будущего карьера. В 1956 году первый энергопоезд мощностью 3 тыс. киловатт был введен в работу. А в сентябре 1957 года начали действовать еще три энергопоезда общей мощностью 12 тыс. киловатт. Всего в течение 1957-59 годов на комбинате действовали 5 энергопоездов и 15 местных временных котельных.

Этих мощностей, естественно, не хватало. Ветераны вспоминают: когда включались в работу экскаваторы, рабочий поселок оставался без света. Задыхался он и от недостатка тепла, вырабатываемого котельными, и от дыма, выпускаемого их трубами.

Поселок рос и 30 августа 1957 года Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР преобразован в город Рудный. Число жителей его достигло к тому времени 35 тысяч человек.

В этот же период, в 1957 году, началось строительство теплоцентрали. Его вел коллектив управления «ТЭЦстрой» треста «Соколоврудстрой», который возглавлял М. М. Солодухин. Позже он стал главным инженером, управляющим трестом, на-

чальником «Главкустанайстроя», заместителем министра Минтяжстроя Казахской ССР.

В 1959 году была закончена монтажом электрическая часть станции. В марте она поставлена под напряжение через линию связи Троицк—Сарбай и первую очередь Сарбайской подстанции. С этого момента Рудненская ТЭЦ волилась в Уральскую энергетическую систему и стала постоянным источником энергообеспечения строящегося комбината. Энергопоезда потеряли свое значение, их стали демонтировать и отправлять в другие места. Большинство энергетиков, за эти немногие годы сроднившихся с новым городом, перешло на строящуюся ТЭЦ, составив костяк ее коллектива.

Если с электроснабжением города и предприятий вопрос был решен, то теплоснабжение требовало скорейшего пуска ТЭЦ. Строительство этого жизненно важного объекта было в центре внимания партийных и советских органов. 30 июля 1959 года вопрос о положении на строительстве ТЭЦ рассматривался на бюро горкома Компартии Казахстана. В постановлении, подписанном секретарем горкома Ш. Ж. Жаныбековым, намечены конкретные меры по форсированию строительства. Уже в августе это постановление обсудила партийная организация управления ССГОКа. Надо заметить, что в этот период ТЭЦ входила в состав комбината. Доклад, сделанный на этом собрании главным инженером ТЭЦ Ф. А. Гринбергом, принятое здесь постановление позволили еще более конкретизировать задачи ускорения строительства.

ры Соколовского карьера, наметили первую разъездную траншею.

Известно, что основой любого промышленного строительства является прежде всего энергетическая база. Основой ее на комбинате стали энергопоезда. Первый из них был доставлен сюда с железнодорожной станции Кустаная зимой 1955 года. Вагоны энергопоезда грузились на специальные сани и тракторами, сцепленными цугом, транспортировались до строительной площадки будущего карьера. В 1956 году первый энергопоезд мощностью 3 тыс. киловатт был введен в работу. А в сентябре 1957 года начали действовать еще три энергопоезда общей мощностью 12 тыс. киловатт. Всего в течение 1957-59 годов на комбинате действовали 5 энергопоездов и 15 местных временных котельных.

Этих мощностей, естественно, не хватало. Ветераны вспоминают: когда включались в работу экскаваторы, рабочий поселок оставался без света. Задыхался он и от недостатка тепла, вырабатываемого котельными, и от дыма, выпускаемого их трубами.

Поселок рос и 30 августа 1957 года Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР преобразован в город Рудный. Число жителей его достигло к тому времени 35 тысяч человек.

В этот же период, в 1957 году, началось строительство теплоцентрали. Его вел коллектив управления «ТЭЦстрой» треста «Соколоврудстрой», который возглавлял М. М. Солодухин. Позже он стал главным инженером, управляющим трестом, на-

чальником «Главкустанайстроя», заместителем министра Минтяжстроя Казахской ССР.

В 1959 году была закончена монтажом электрическая часть станции. В марте она поставлена под напряжение через линию связи Троицк—Сарбай и первую очередь Сарбайской подстанции. С этого момента Рудненская ТЭЦ волилась в Уральскую энергетическую систему и стала постоянным источником энергообеспечения строящегося комбината. Энергопоезда потеряли свое значение, их стали демонтировать и отправлять в другие места. Большинство энергетиков, за эти немногие годы сроднившихся с новым городом, перешло на строящуюся ТЭЦ, составив костяк ее коллектива.

Если с электроснабжением города и предприятий вопрос был решен, то теплоснабжение требовало скорейшего пуска ТЭЦ. Строительство этого жизненно важного объекта было в центре внимания партийных и советских органов. 30 июля 1959 года вопрос о положении на строительстве ТЭЦ рассматривался на бюро горкома Компартии Казахстана. В постановлении, подписанном секретарем горкома Ш. Ж. Жаныбековым, намечены конкретные меры по форсированию строительства. Уже в августе это постановление обсудила партийная организация управления ССГОКа. Надо заметить, что в этот период ТЭЦ входила в состав комбината. Доклад, сделанный на этом собрании главным инженером ТЭЦ Ф. А. Гринбергом, принятое здесь постановление позволили еще более конкретизировать задачи ускорения строительства.



Первый директор ТЭЦ
Н. И. Исаков (в центре)
начальник производ-
ственного отдела Д. И. Ка-
банов и главный инже-
нер А. Н. Кондратов рас-
сматривают перспектив-
ный план развития стан-
ции.

Протоколы оперативных совещаний тех лет при начальнике строительства Кустанайского Совнархоза Г. А. Коляде, начальнике комплекса строительства ТЭЦ И. А. Хамудисове, начальнике ТЭЦ Н. И. Исакове, наконец, протокол заседания пусковой комиссии ТЭЦ от 29 мая 1961 года, хранящиеся в архиве станции, создают яркую картину строительства с ее трудностями, неудачами и радостями побед, накалом страстей и энтузиазма.

Еще ярче рисуется эта картина в воспоминаниях участников этого строительства, ветеранов станции. Потому что история предприятия, его становления и развития — это прежде всего их биографии, их судьбы.

Вот какой увидела в апреле 1959 года новостройку молодой специалист Светлана Львовна Нищак: «На месте ТЭЦ висел огромный транспарант «Комсомольская ударная стройка». Управление ТЭЦ располагалось в здании нынешней проходной. Только начали устанавливать каркасы котлов, а на монтажной площадке готовили к установке оборудование, осматривали, резали, варили, прессовали. Не верилось, что из этой кучи нагромождения барабанов, коллекторов, труб, змеевиков, кубов и различных насосов должен получиться единый стройный и красивый агрегат, так называемый котел. Заливали восьмиметровый фундамент под турбины, строилась градирня, поднималась ввысь труба».

Проходит два года. И вот уже пуск турбины. Светлана Львовна пишет об этом: «Подготовка к пуску турбины: как много операций — об этом ог-

ромная глава в инструкции. И вот уже «тянут вакуум». Далее — толчок, это дали пар. Турбина вздрогнула и стала раскручиваться, постепенно набирая скорость».

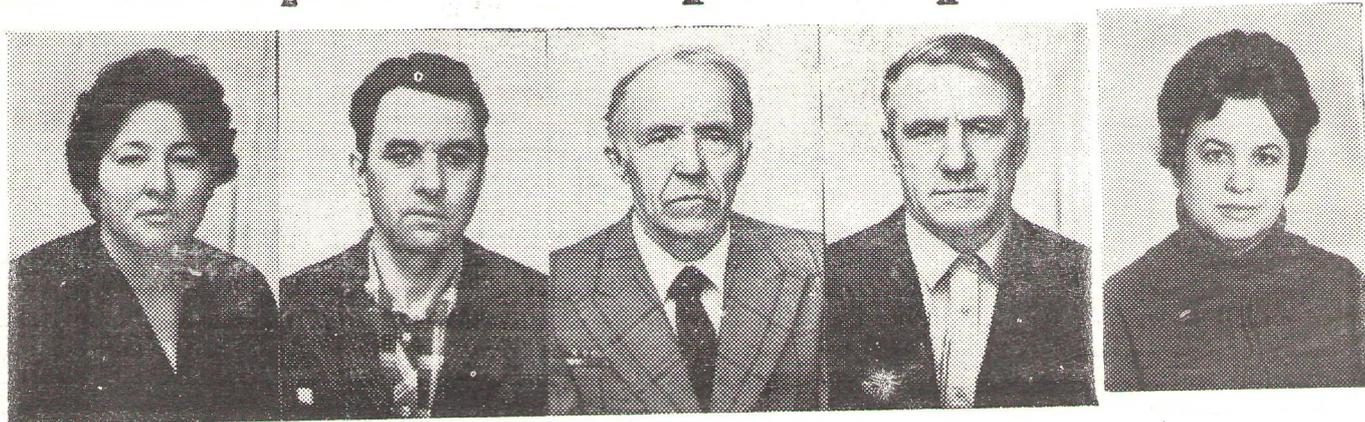
— Пуска ТЭЦ ждал весь город. Это ведь не только свет и тепло, они в общем-то были, — вспоминает электромонтер связи Юрий Константинович Ростиславов. — Это еще и горячая вода в домах, комфорт. Поэтому пуск ТЭЦ стал общегородским событием, настоящим праздником. Разрезать ленточку и включить станцию в работу доверили, помню, Владимиру Алексеевичу Корчагину.

10 сентября 1961 года основное оборудование первой очереди ТЭЦ после окончания монтажа и комплексного опробования было поставлено под промышленную нагрузку. А накануне, 12 августа 1961 года, распоряжением № 373 по Целинному Совнархозу Рудненская ТЭЦ выделена из состава ССГОКа как самостоятельное хозрасчетное предприятие, подчиненное управлению «Целинэнерго».

С этого момента открывается новая страница в истории рудненских энергетиков, начинается отсчет славной биографии коллектива предприятия.

У каждого молодого человека должна быть своя Магнитка, свой Комсомольск, — сказал мудрый человек. Для поколения, вступившего в самостоятельную жизнь после Отечественной войны, такими вехами стали великие стройки семилетки. Многих будущих энергетиков позвал к себе Соколовско-Сарбайский комбинат. Одни ехали по направлению вузов и министерств, уже имея дипломы энергетиков, другие по комсомольским путевкам, третьи

Ветераны предприятия



Слева направо: М. М. Виниченко — начальник химцеха, В. П. Фризен — электромонтер электроцеха, Н. Ф. Соловьев — электрослесарь электроцеха, В. А. Семиниченко — электрослесарь электроцеха, С. Л. Нищак — машинист турбинного отделения,



В. Л. Фатеев — начальник электрического цеха, В. З. Байдаков — инженер ПТО, Л. М. Тимошенко — машинист крана-перегрузателя топливно-транспортного цеха.

просто прослышав о новостройке, но несомненно: все — по зову сердца. И сегодня, подводя итоги прожитому, они с гордостью оглядываются на пройденный путь и с удовлетворением отмечают, сколь правильно выбрали свою дорогу.

Из воспоминаний Николая Федоровича Соловьева, электрослесаря электроцеха: «Я работал на Алма-Атинском заводе тяжелого машиностроения дежурным электриком по 6 разряду. Была семья, в числе первых — очередь на квартиру, моя фотография — на заводской Доске почета. Но жили в душе потребность сделать что-то большее, чувство долга перед погибшими во время войны братьями и матерью, умершей от голода в фашистской оккупации. Когда партия обратилась к комсомолу и молодежи страны с призывом принять участие в строительстве ССГОКа, я понял, что пришел мой черед. В июне 1956 года Алма-Атинский горком комсомола выдал мне комсомольскую путевку, с которой я и поехал в Рудный. Нашу группу, около 50 человек, возглавлял В. И. Костенко, позднее избранный секретарем парткома треста «Соколов-рудстрой».

Здесь Николай Федорович начал разнорабочим на строительстве объектов промбазы. С появлением первого энергопоезда перешел сюда электрослесарем по ремонту, затем дежурным щита управления. А в декабре 1958 года он уже на ТЭЦ, где в то время работало всего 30 человек.

Аналогично начинали биографию в Рудном многие энергетики теплоцентрали. Однажды влившись в коллектив, они остались верны ему до конца.

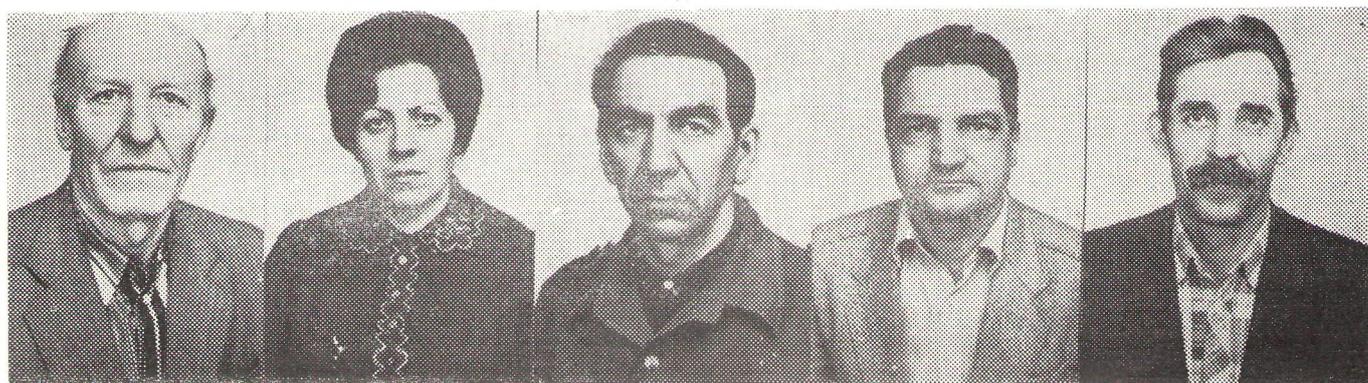
— Когда стали уходить энергопоезда, — вспоминает электрослесарь Вернер Павлович Фризен, многие тоже засобирались. Тогда Николай Иванович Исаков, первый директор ТЭЦ, обратился к ним: «Кто хочет работать на ТЭЦ — прошу». А мне он прямо сказал: «Советую остаться». И я никогда об этом не пожалел. Были потом начальники цехов, участков, которые, уезжая на другие станции, приглашали с собой. Но я не перелетная птица. Считаю: работать на одном предприятии, даже таком сложном, как ТЭЦ, и легче, и интереснее. Здесь все родное до последнего винтика, не говоря уж о товарищах, о коллективе.

Через его руки прошло за эти годы все электрооборудование ТЭЦ. А скольким молодым людям дал Вернер Павлович путевку в жизнь, обучил профессии! Более тридцати человек считают его своим наставником, многие из них работают ныне мастерами.

Осваивая новое производство, энергетики много работали, упорно учились. Майя Максимовна Виниченко окончила в Кустанае среднюю школу и в 1956 году приехала сюда без специальности. Сразу поступила на энергопоезда, стала работать на химводоочистке. В пусковой период перешла на ТЭЦ. Окончила вечернее отделение РИТа, работала техником, старшим инженером лаборатории. Вступила в партию. И в 1978 году ей предложили возглавить коллектив химического цеха. Под ее руководством коллектив успешно справляется с заданиями по обеспечению водой теплосети и станции, нередко



И. Ф. Тарасов — слесарь по ремонту оборудования, Р. Л. Корчагина — инженер ПТО, В. Г. Кочин — фрезеровщик ремонтно-механических мастерских, В. И. Соловьева — электрослесарь электроцеха, Ф. В. Ибрагимов — главный бухгалтер ТЭЦ.



И. Я. Аверин — ст. мастер цеха ТАИ, М. И. Коваленко — начальник ПТО, Б. Н. Чирков — ст. инженер цеха ТАИ, В. Г. Зубарев — мастер химцеха, А. Д. Кобылкин — начальник отдела подготовки ремонтов.

завоевывает призовые места в социалистическом соревновании между цехами предприятия.

Слесарем начинал на ТЭЦ свою биографию Владимир Александрович Чибизов. Сегодня, спустя 22 года, он начальник ведущего цеха — тепловой автоматики и измерений. Если саму ТЭЦ называют энергетическим сердцем города, то цех ТАИ — ее нервы, держащие под автоматическим контролем все технологические процессы. Решая поставленные задачи по ускорению технического прогресса, коллектив автоматиков взял напряженные обязательства на XII пятилетку и уверенно их выполняет.

Много пришлось повоевать гомельскому пареньку Евгению Гончарову, отстаивая право на свою «Магнитку». После окончания технического училища его направили сварщиком на завод «Гомельсельмаш». А он рвался на новостройку, и влекла его главным образом энергетика. Дважды обращался в Гомельский горком комсомола, но своего добился. И вот с 1958 года Гончаров в СУ «ТЭЦ-строй». А как только стали набирать кадры эксплуатационников и в учебно-курсовом комбинате открылись курсы киповцев, он, окончив их, 3 октября 1960 года перешел на ТЭЦ. «Энергетика, — говорит Евгений Парфенович, — не легкая отрасль промышленности. Много трудностей. Каждый день — под нервным напряжением. Но это интересно».

Из воспоминаний Светланы Львовны Нищак: «Март 1959 год. Город Винница. Защита диплома. Места распределения: Одесса, Львов, Винница, Кишинев, Рудный — Кустанайская область, Соколовско-Сарбайский горно-обогатительный комбинат,

новостройка семилетки 1958-1965 годов. Охватило волнение, дальше читать списки не хотелось. Перед глазами проплыли картины 1955-1956 годов, огромные толпы комсомольцев на площади перед горкомом комсомола, в фуфайках, с чемоданами в руках, играет духовой оркестр. После прощания с родителями, друзьями, затем и с родным городом садились на грузовики и уезжали на вокзал, оттуда поезда направлялись в далекие степи Казахстана осваивать целину. Кустанай, Кустанайская область звучали повсюду. Мы, тогда еще школьники, подростки с завистью смотрели на добровольцев. И вот: Соколовско-Сарбайский ГОК, новостройка семилетки, да притом и Кустанайская область — все сразу. Сомнений не было — еду!»

Ольга Михайловна Петрова, начальник смены топливно-транспортного цеха, не успела закончить институт. Будучи в академическом отпуске, в 1964 году возвращалась с Дальнего Востока в родной Белгород, заехала к сестре в Рудный. Думала погостить, да так и осталась. На ТЭЦ в то время, вспоминает она, царил энтузиазм, была крепкая дисциплина. Понравилось. Работала вначале на перегружателе, на кранах, а с 1980 года возглавила смену. В коллективе много ветеранов, есть и такие, кто уже вышел на пенсию, но не оставил работу. Дружный, сплоченный, как единая семья, коллектив.

В этом же цехе трудится Людмила Максимовна Тимошенко. Ей было 24 года, когда вместе с мужем — монтажником она, крановщица, в 1959 году приехала на ТЭЦ по вызову «Казмеханомонтажа»



Ремонтная бригада турбинного отделения, одной из первых перешедшая на бригадную форму организации труда. Слева направо: в первом ряду — В. С. Семькин, Ю. В. Евстифеев, Н. А. Денисов (руководитель), Н. А. Бахвалов, Б. С. Шпак. Во втором ряду — В. С. Ткачев, Н. Ф. Тарасов, И. А. Храменков, В. Г. Юнгеров, В. Н. Тенишев, А. С. Шевелев.



Члены бригады автоматиков цеха ТАИ, первой перешедшей на бригадную форму организации и стимулирования труда, А. Г. Валеев, В. В. Колесов, В. Г. Семенов.



Члены бригады химцеха А. Г. Скородумов, А. В. Боргер, В. П. Челябин.

из Пермской области. На первых порах помогали строителям в сооружении жилья, в одном из таких домов, по ул. 40 лет Октября, получили капитальную квартиру. Муж с бригадой вел монтаж крана-перегрузателя для ТЭЦ. А когда он был готов, Людмила Михайловна с марта 1961 года и по сей день работает на нем.

— Работа нравится, — с гордостью говорит она, — принимаем уголь МПС, разгружаем, чистим вагоны, складуем, со склада грузим в местные вагоны.

И ни единого замечания за четверть века, только поощрения, награды. Своего опыта, любви к делу Тимошенко не скрывала, не кичилась ими. Более 10 человек обучила она этой интересной, нужной профессии.

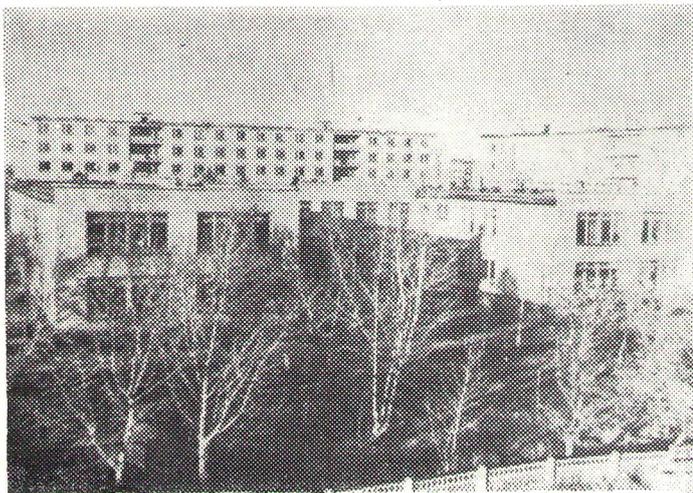
Так из отдельных личностей складывался коллектив, а цементирующим его началом были специалисты, руководители, опытные энергетики.

Алексей Никифорович Кондратов, так же, как и Владимир Лукьянович Фатеев, прибыл на Рудненскую ТЭЦ уже сложившимся энергетиком. Только в отличие от Фатеева, который до 1961 года 10 лет работал на Южно-Уральской ГРЭС и с оборудованием ТЭЦ столкнулся впервые, Алексей Никифорович возглавлял котельный цех на Петропавловской ТЭЦ-2. Он, молодой инженер, считал это предприятие перспективным, уже сжился с его хорошим коллективом. И предложение управляющего «Целинэнерго» В. М. Левина ехать на Рудненскую ТЭЦ главным инженером было ему не по душе. Однако на перевод согласился. Было это в июне 1964 года.

В парикмахерской предприятия.



Обеденный зал рабочей столовой.



Ясли-сад № 52 для детей энергетиков.



Один из жилых домов энергетиков.

— Первое знакомство с коллективом рассеяло мои сомнения, — вспоминает теперь Кондратов. — Я увидел, что он состоит в большинстве своем из патриотов, приехавших с разных концов страны по зову сердца, не на месяц, год, а на всю жизнь. Благодарен своей судьбе, — продолжает далее Алексей Никифорович, — которая свела меня со многими хорошими людьми, кто бок о бок трудился со мной, развивая энергетику Рудного.

Первым помощником главного инженера был начальник производственного отдела Дмитрий Иванович Кабанов. Уроженец Краснодарского края, проживший короткую, нелегкую жизнь, он оставил о себе светлую память в коллективе рудненских энергетиков. О нем здесь помнят как о человеке кристально чистой души, беззаветно преданном энергетике. В Рудный он приехал в 1957 году, имея за плечами трудные фронтовые дороги, опыт комсорга роты и батальона, Ростовский институт, энергопоезда на ряде послевоенных строек страны. Он и в Рудном начал с энергопоездов, был здесь главным инженером.

Более 20 лет отдал Д. И. Кабанов энергетике города. Его пылкий ум, богатый опыт, беспредельная преданность своему делу способствовали постоянному развитию предприятия. И потому крепка в коллективе память о нем, так же, как о первом начальнике электроцеха А. М. Токмашеве, почти 20 лет возглавлявшем коллектив электриков станции, старшем мастере турбинного отделения А. И. Облогине, без остатка отдавших себя родному предприятию.



На Первомайской демонстрации.

Да, время идет, ветераны уходят. А предприятие живет, развивается, набирает мощности, выполняя сложные, все возрастающие задачи по обеспечению электроэнергией и теплом расширяющихся производств и растущего города.

Жизнь невозможна без обновления. Так и коллектив, чтобы развиваться и жить, должен обновляться. На смену ветеранам приходит молодежь. Сегодня на Рудненской ТЭЦ 138 молодых людей до 30-летнего возраста, комсомольская организация насчитывает в своих рядах 100 членов. Места отцов занимают сыновья. Интересна в этом плане семья Новиковых.

Иван Васильевич и Анастасия Михайловна приехали в Рудный в мае 1957 года с двумя маленькими сыновьями — Володей и Толей. Иван Васильевич работал на энергопоездах — мастером, начальником котельного цеха. В 1959 году у них родилась двойня Сережа и Таня. С 1961 счастливый отец переводится на ТЭЦ — начальником топливно-транспортного цеха, затем шеф-инженером по ремонту котлотурбинного цеха. И только в 1983 году, когда стало пошаливать сердце, перешел на менее напряженную работу — старшим мастером по ремонту оборудования водогрейной котельной. Анастасия Михайловна все эти годы работает старшим бухгалтером материального отдела.

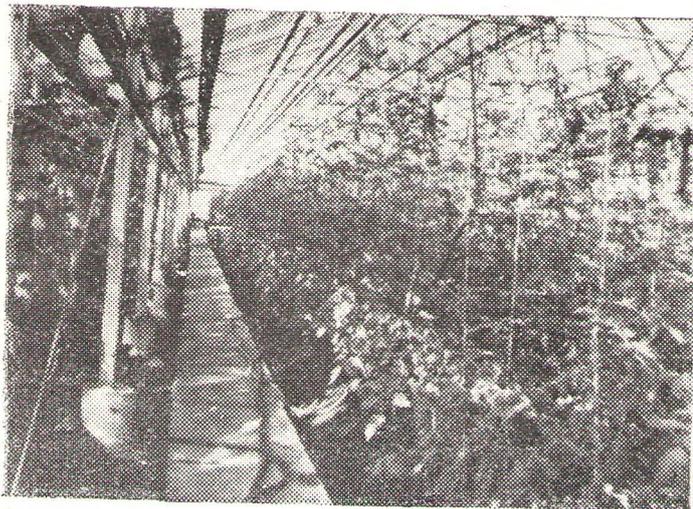
А дети подрастали, учились. Сыновья отслужили в армии. И все эти годы они слышали в доме разговоры о ТЭЦ — и за столом, и по телефону, и в загородных прогулках. Видели, как отца подчас среди ночи поднимал телефонный звонок, и он мчал-

ся на работу что-то «устранять», «ликвидировать», «спасать». А потом с матерью, с товарищами горячо и интересно обсуждали производственные дела. У них на глазах отец «колдовал» над своими рацпредложениями и радовался, когда удавалось ухватить идею и воплотить ее в жизнь.

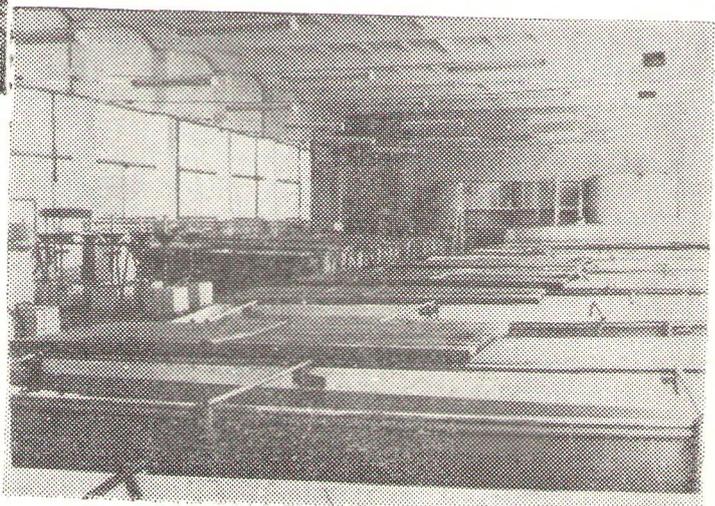
Не потому ли все Новиковы-младшие дружно пришли работать на ТЭЦ. Владимир и Сергей стали слесарями по ремонту турбинного оборудования, Анатолий — слесарь по ремонту котельного оборудования, а Татьяна после окончания ТУ-1 работает дежурным электромонтером в цехе ТАИ. У каждого, кроме Сережи, семья, дети. И кто знает, не выберут ли и они дорогу, по которой без оглядки прошел их дед, а теперь идут и родители.

После пуска ТЭЦ велось ее дальнейшее расширение. В сентябре 1961 года пущен второй котел, а уже в мае 1962 года поставлен под нагрузку турбоагрегат № 2. Эксплуатационники в это время прилагали все усилия к обеспечению бесперебойной работы оборудования, улучшению технико-экономических показателей. Достаточно сказать, что за 1961 год было подано 77 рационализаторских предложений, повышающих производительность, улучшающих условия труда и экономичность работы оборудования.

Нараставший с каждым годом размах работ на Соколовско-Сарбайском комбинате предопределял необходимость дальнейшего увеличения энергетических мощностей. В ноябре 1963 года на ТЭЦ поставлен под нагрузку котел № 3, а пять месяцев спустя, в мае 1964 года, задействован турбоагрегат



В теплице предприятия.



Инкубационный цех рыбопитомника.

№ 3. В результате электрическая мощность станции составила 75 тысяч киловатт. В 1966 году, с пуском в эксплуатацию третьего водогрейного котла, было закончено строительство ТЭЦ.

Немалую роль в развитии ТЭЦ сыграли молодые инженеры, прибывшие сюда после окончания вузов. Это Петр и Виктор Сапроновы с супругами, Э. В. Питерских, супруги Борис и Эмма Шурпа и многие другие. Здесь, в Рудном, они обрели свое призвание, будучи ответственными руководителями цехов, отделов, воспитателями персонала станции, росли вместе с коллективом. И хотя впоследствии они уехали на другие энергетические предприятия страны, возглавив там ответственные участки, на Рудненской ТЭЦ оставили хорошую память о себе.

С первых же дней выделения станции в самостоятельное предприятие здесь были созданы первичные партийная и общественные организации. Первым секретарем партийной организации стал В. Н. Корякин. Профсоюзную организацию возглавил М. И. Черноиванов. Секретарем комсомольской организации был избран мастер КИП Г. М. Таланкин. Партийная организация, профсоюзный и комсомольский активы совместно с администрацией повели широкую воспитательную работу, организуя энергетиков на выполнение поставленных перед коллективом задач. Большое внимание уделялось организации соревнования за коммунистическое отношение к труду.

Справедливо отметить, что традиции движения за коммунистический труд на Рудненской ТЭЦ относятся к первым дням его зарождения. Уже в те



Председатель профкома ТЭЦ И. К. Резер вручает подарки призерам зимней спартакиады предприятия.

дни, когда железнодорожники депо станции Москва-Сортировочная осенью 1958 года выступили с великим почином, коллектив электроцеха, единственно действующий тогда на ТЭЦ, горячо подхватил эту инициативу. Уже в 1959 году здесь появились первые ударники коммунистического труда, а в 1960-м высокого звания удостоен весь коллектив электрического цеха.

Коммунисты, профком, комсомольский актив изо дня в день вели организаторскую работу, добиваясь, чтобы в соревнование за коммунистический труд были вовлечены все работники, обеспечивая безусловное выполнение соревнующимися взятых обязательств, поддерживая и распространяя все новое, передовое. Большая эта работа увенчалась успехом: один за другим все цеха добились звания коллектива коммунистического труда, а в 1971 году решением РЭУ «Кустанайэнерго» и областного комитета профсоюза энергетиков Рудненской ТЭЦ присвоено звание «Предприятие коммунистического труда».

В 1972 году в честь 50-летия образования СССР станции вручено на вечное хранение Красное знамя ЦК Компартии Казахстана, Президиума Верховного Совета Казахской ССР, Совета Министров Казахской ССР, Казсовпрофа. Благодаря широкому вовлечению трудящихся в социалистическое соревнование за достижение наилучших показателей среди трудовых коллективов города, Рудненская ТЭЦ не раз завоевывала переходящее Красное знамя горкома партии и горисполкома, заносилась на городскую Доску почета.

На станции ежемесячно подводятся итоги соревнования между цехами, сменами, бригадами. Лучшие коллективы участвуют в областном, республиканском и всесоюзном соревновании. Так, бригада по ремонту оборудования химического цеха, возглавляемая мастером В. Г. Зубаревым, в 1975 году стала победителем в соревновании ремонтных бригад Минэнерго СССР. Бригада автоматики ЦТАИ, возглавляемая Б. Н. Чирковым, занесена на Аллею почета республиканского Министерства энергетики. Большое внимание уделяется индивидуальному соревнованию и за звание лучшего по профессии.

По современным энергетическим масштабам Рудненская ТЭЦ — предприятие небольшое. Но роль его в развитии Рудного и его промышленных объектов огромна. Образно говоря, ТЭЦ — это сердце города. И потому коллектив энергетиков, помня о своей роли, прилагает все силы, чтобы не ослабела сердечная мышца, чтобы энергетическое сердце всегда билось сильно и уверенно.

После завершения проектного строительства, руководство, коллектив ТЭЦ принимают меры по разработке перспективы наращивания энерго мощностей и особенно тепловых. Работа ведется в двух направлениях — по пути проектирования дальнейшего расширения предприятия, а также по пути реконструкции и модернизации установленного оборудования.

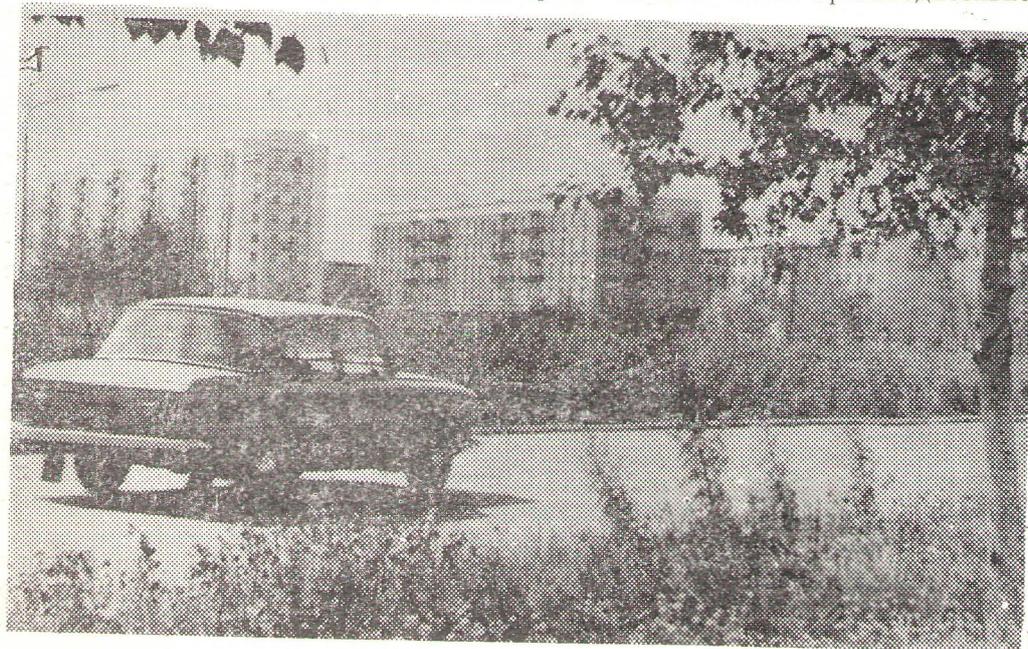
В этом плане в 1967-68 годах коллектив провел огромную работу по реконструкции котлов с целью более эффективного сжигания экибастузского угля.

Одновременно на 15-20 процентов была повышена паровая мощность котлов. За счет реконструкции двух первых турбин их мощность выросла на десять процентов. Наряду с этим в 1969 году был смонтирован четвертый водогрейный котел.

С 1975 года началась реконструкция турбоагрегатов №№ 1 и 2 с целью увеличить в 2 раза их электрическую и тепловую мощность. Этот момент — начало дальнейшего расширения и реконструкции ТЭЦ в соответствии с утвержденным проектом. По

этому проекту реконструирована проточная часть турбин № 1 и № 2. Причем на первой турбине заменена также система регулирования и маслосистема.

В период с 1976 по 1981 год завершены работы по монтажу пятого водогрейного котла, расширению химводоочистки, замене главных паропроводов к турбинам №№ 1 и 2 и их генераторов на более мощные. Смонтирован четвертый энергетический котел производительностью 220 тонн в час. С его



Уголок города Рудного.

пусковым комплексом расширен склад угля и топливоподача. В результате всех этих работ — электрическая мощность станции возросла с 80 до 134 мвт, без изменения производственных площадей и численности обслуживающего персонала. А тепловая мощность увеличилась с 592 до 807 г|кал в час.

Не остается коллектив в стороне и от такого важного вопроса, как охрана окружающей среды. Для уменьшения вредных выбросов в атмосферу на котлах №№ 1, 2, 3 выполнены работы по замене золоулавливателей на более совершенные конструкции, все они переключены на новую дымовую трубу высотой 180 метров. Введен в эксплуатацию новый золоотвал.

Коллектив станции отличается стабильностью и сплоченностью. Этому во многом способствует тот факт, что здесь большое внимание уделяется социальному развитию коллектива, производственному быту, улучшению жилищно-бытовых условий и культурной жизни предприятия.

Само предприятие располагает прекрасным бытовым корпусом. Отправляясь на работу, трудящиеся знают, что их ждут там хорошие бытовые условия. В перерыве можно пообедать в столовой, где вкусно и разнообразно готовят, а интерьер располагает к аппетиту и отдыху. После смены можно принять душ, а то и финскую баню. Если предстоит важный визит, не нужно беспокоиться за свою внешность, к услугам — парикмахерская. Здесь подстригут и побреют, сделают прическу и маникюр. И все это за считанные минуты. Простор-

ный, эстетически оформленный медпункт может поспорить с лечебными отделениями профилакториев. В нем не только окажут первую помощь, но и выполнят любое назначение лечащего врача.

Для более глубокого оздоровления энергетики располагают санаторием-профилакторием, построенным на долевых началах. А их дети проводят свои каникулы в прекрасном областном пионерлагере «Энергетик».

Не оставлены без внимания и дошкольники. Для них в 1974 году построен детский сад на 240 мест. Он пользуется доброй славой среди дошкольных учреждений города. Его творческий коллектив воспитателей, возглавляемый опытными работниками — заведующей Л. В. Жереновской и методистом Л. В. Лошкаревой, не раз отмечался — за хорошую работу по нравственному и художественному воспитанию детей, за активное участие в спортивных мероприятиях и художественной самодеятельности.

Решаются на ТЭЦ и жилищные вопросы. Предприятие располагает своим жилым фондом. Это 12 домов с общей жилой площадью 12250 кв. метров, 4 из них капитальные на 340 квартир. В ближайшей перспективе — строительство еще одного капитального дома.

Активно участвуя в реализации продовольственной программы, энергетики построили овощную теплицу и инкубационный цех рыбобитомника производительностью 50 млн. личинок карповых в год. Оба хозяйства уже дают плоды. Личинки реализуются совхозам области, давая предприятию прибыль, а также возвращаются товарной рыбой, ко-

торая продается трудящимся. С 1983 года получено около 200 тыс рублей. Но главный выигрыш — ценная, питательная рыба на столах горожан и сельчан. Продукция из теплиц — свежие огурцы и помидоры — круглый год разнообразит рацион общественного питания энергетиков, реализуется через стационарный буфет. За последние 2,5 года в теплице выращено и реализовано более 11 тонн огурцов и 1670 килограммов помидоров.

Четвертьвековой юбилей ТЭЦ коллектив энергетиков встречает в обстановке большого трудового и политического подъема, вызванного решениями XXVII съезда КПСС, в поиске резервов дальнейшего повышения экономических показателей предприятия, надежности работы оборудования. Один из таких резервов коллектив видит в бригадной форме организации и материального стимулирования труда, которая стала внедряться с 1983 года вначале среди эксплуатационного, а затем и ремонтного персонала станции.

Результатом этого явилось значительное повышение всех технико-экономических показателей станции. Так, если в 1980 году выработано электроэнергии 400,6 млн. квтч., а отпуск теплоэнергии составил 1641,6 тыс. г|кал., то в 1985 году эти показатели равнялись соответственно 536,7 млн. квтч. и 1850,1 тыс. г|кал. На 20,2 процента возросла за этот период валовая продукция, на 19,7 производительность труда, среднемесячная зарплата трудящихся повысилась на 15,5 процента.

Поиск в коллективе продолжается. Выполняя

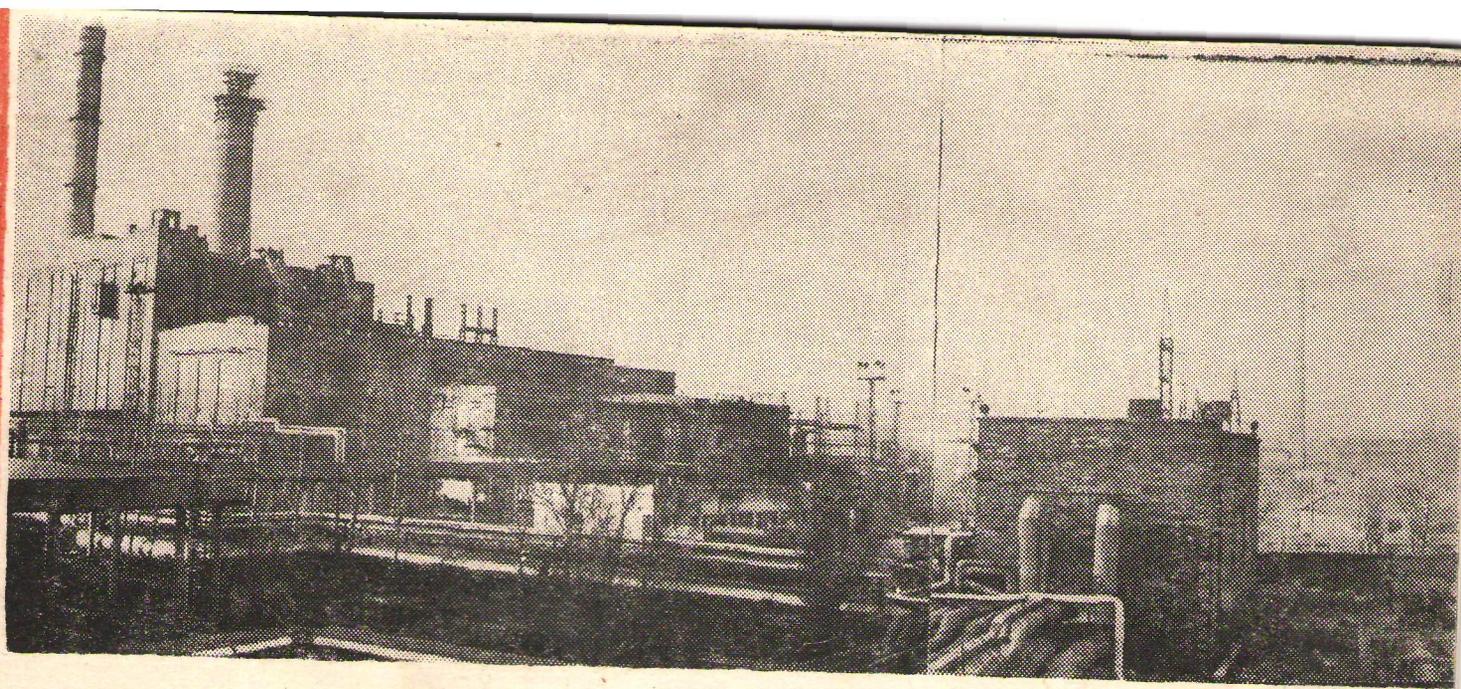
решения XXVII съезда КПСС, перестраиваясь на марше, энергетики активно включились в борьбу за ускорение научно-технического прогресса, более активное решение экономических и социальных задач, стоящих перед коллективом.

Главный настрой — на техническое перевооружение предприятия. Разработан проект расширения и реконструкции станции, реализация которого начнется в 1988 году. Будет строиться пятый энергетический котел мощностью 220 тонн пара в час. В комплексе с ним намечена полная реконструкция химводоочистки по предподготовке воды, водоподготовительных установок котлотурбинного цеха. Будет построен новый теплоцентр для города, старый же переключится на обслуживание промзоны. Проект предусматривает увеличение топливоподачи с 3,5 до 4,8 тысячи тонн угля в сутки. В два раза будут расширены площади и станочный парк ремонтно-механических мастерских. Реконструируется пожаротушение всех кабельных тоннелей.

В итоге тепловая мощность станции увеличится на 132 г|кал. Мощности подготовки горячего водоснабжения возрастут в два раза. Значительно сократятся тепловые потери, повысится надежность работы оборудования.

Чтобы планы стали реальностью, предстоит большая напряженная работа.

Уверенные в своих силах, преисполненные готовности самоотверженно трудиться во славу своей Родины, вступают энергетики во вторую четверть века родного коллектива.



Рудненская ТЭЦ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
КАЗАХСКОЙ ССР

КУСТАНАЙСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА «КУСТАНАЙЭНЕРГО»

Рудненской ТЭЦ

25

лет

г. Рудный, 1986 год